



# ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

των Λεκανών Απορροής Ποταμών  
του Υδατικού Διαμερίσματος Θράκης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α2

ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΤΟΥ ΜΗΤΡΩΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ  
ΠΕΡΙΟΧΩΝ (ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 2, Α' Φάσης)

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2013



ΕΙΔΙΚΗ  
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ  
ΥΔΑΤΩΝ

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ  
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΔΑΤΩΝ

**ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ Υ.Δ. ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ ΣΥΜΦΩΝΑ  
ΜΕ ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ, ΚΑΤ' ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ Ν.3199/2003 ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΔ  
51/2007**

**ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Υ.Δ. ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ-ΘΡΑΚΗΣ**

**ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ  
ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΘΡΑΚΗΣ (GR12)**

**Α' ΦΑΣΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 2: – ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ**

*Ημερομηνία πρώτης Δημοσίευσης: 18/10/2011*

*ΦΕΚ Έγκρισης Σχεδίου Διαχείρισης: 2290 Β'/13.09.2013*

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΤΕΥΧΟΥΣ

1.	ΕΙΣΑΓΩΓΗ .....	1
2.	ΤΟ ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ.....	3
3.	ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΠΟΥ ΠΡΟΟΡΙΖΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΛΗΣΗ ΥΔΑΤΟΣ ΓΙΑ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ....	5
3.1	Ορισμοί – γενικά στοιχεία.....	5
3.2	Σημεία υδροληψίας – πηγές δεδομένων.....	5
3.3	Αποτελέσματα της καταγραφής σημείων υδροληψίας.....	8
3.4	Περιοχές που εντάσσονται στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών .....	9
4.	ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΥΔΡΟΒΙΩΝ ΕΙΔΩΝ ΜΕ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΣΗΜΑΣΙΑ.....	11
5.	ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ - ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ .....	22
6.	ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ .....	25
6.1	Ευπρόσβλητες Ζώνες.....	25
6.2	Ευαίσθητες περιοχές .....	29
7.	ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ Η ΕΙΔΩΝ .....	32
8.	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ .....	44



## ΑΚΡΩΝΥΜΙΑ

ΔΕΥΑ	Δημοτικές Επιχειρήσεις Ύδρευσης – Αποχέτευσης
ΕΓΥ	Ειδική Γραμματεία Υδάτων
ΕΕΥ	Εθνική Επιτροπή Υδάτων
ΕΖΔ	Ειδική Ζώνη Διατήρησης
ΖΕΠ	Ζώνη Ειδικής Προστασίας
ΚΜ	Κράτη Μέλη
ΜΠΠ	Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών
ΠΑΣΜ	Περιοχές Άτυπης Συγκέντρωσης Μονάδων
ΠΑΥ	Περιοχές Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών
ΠΟΑΥ	Περιοχές Οργανωμένης Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών
ΠΕ	Περιφερειακή Ενότητα
ΠΛΑΠ	Περιοχή Λεκάνης Απορροής Ποταμού
ΣΔ	Σχέδια Διαχείρισης
ΤΚΣ	Τόπος Κοινοτικής Σημασίας
ΥΣ	Υδατικό σύστημα ή Υδάτινο σώμα <sup>1</sup> .
ΥΥΣ	Υπόγειο Υδατικό Σύστημα

---

<sup>1</sup> Στην παρούσα έκθεση ο όρος υδάτινο σώμα χρησιμοποιείται για τα επιφανειακά ύδατα ενώ για τα υπόγεια χρησιμοποιείται ο όρος υπόγειο υδατικός σύστημα



## ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΩΝ

Έκδοση	Ημερομηνία	Παρατηρήσεις
Εκδ. 1 (v.1)	18.10.2011	Αρχική έκδοση
Εκδ. 2 (v.3)	17.12.2011	Συμπλήρωση ενοτήτων (Κεφ. 3)
Εκδ. 3 (v.3)	19.04.2013	Ενσωμάτωση παρατηρήσεων Υπηρεσίας και Τ.Σ.





## 1. Εισαγωγή

Με την από 20/01/2011 (αρ.πρωτ. 150083) απόφαση της Δ/σης Υποστήριξης & Ανάπτυξης της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων του ΥΠΕΚΑ ανετέθη η μελέτη με τίτλο «Κατάρτιση Σχεδίων Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών των Υδατικών Διαμερισμάτων Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, κατ' εφαρμογή του Ν. 3199/2003 και του ΠΔ 51/2007Ε» στην Κοινοπραξία Σχεδίων Διαχείρισης ΥΔ Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης.

Η Κ/Ξ συνεστήθη από τα ακόλουθα φυσικά πρόσωπα και εταιρείες που είχαν συμμετάσχει στον διαγωνισμό για την ανάθεση της μελέτης:

Z&A Π. ΑΝΤΩΝΑΡΟΠΟΥΛΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Α.Μ.Ε. • ΞΕΝΟΦΩΝ ΣΤΑΥΡΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΥΝ/ΤΕΣ Ε.Ε. • ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ-ΣΤΥΛΙΑΝΗ ΚΑΪΜΑΚΗ • "NERCO-N. ΧΛΥΚΑΣ & ΣΥΝ/ΤΕΣ Α.Ε.Μ." • ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΠΑΓΩΝΗΣ • ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΚΟΚΚΙΝΟΣ • ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ • ΙΩΑΝΝΗΣ ΣΙΓΑΛΑΣ • ΩΡΙΩΝ-ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΑΒΛΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝ/ΤΕΣ ΕΕ • ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΑΤΘΑΙΟΥ • ΑΡΙΣΤΟΣ ΛΟΥΚΑΪΔΗΣ

Συνοπτικά το αντικείμενο του έργου έχει ως ακολούθως:

- α) Κατάρτιση των Σχεδίων Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών των Υδατικών Διαμερισμάτων Αν. Μακεδονίας και Θράκης, τα οποία θα περιέχουν όλες τις πληροφορίες που καθορίζονται στο Άρθρο 13 και στο Παράρτημα VII της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ [Άρθρο 10 και Παράρτημα VII του ΠΔ 51/2007].
- β) Διαμόρφωση Προγράμματος Μέτρων, βασικών και συμπληρωματικών, όπως προβλέπεται στο Άρθρο 11 και στο Παράρτημα VI της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ [Άρθρο 12 και Παράρτημα VII του ΠΔ 51/2007] για την προστασία και την αποκατάσταση των υδατικών πόρων της περιοχής μελέτης, προκειμένου να επιτευχθούν οι περιβαλλοντικοί στόχοι, όπως αυτοί καθορίζονται στο Άρθρο 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και στο Άρθρο 4 το ΠΔ 51/2007.
- γ) Εκπόνηση Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) για τον εντοπισμό, περιγραφή και αξιολόγηση των επιπτώσεων στο περιβάλλον από την εφαρμογή των προαναφερθέντων Προγραμμάτων Μέτρων και των Σχεδίων Διαχείρισης και τη διερεύνηση εναλλακτικών δυνατοτήτων, λαμβανομένων υπόψη των στόχων των Σχεδίων Διαχείρισης.
- δ) Πληροφόρηση του κοινού και δημόσια διαβούλευση των προκαταρκτικών Σχεδίων Διαχείρισης [Προσχεδίων Διαχείρισης] έξι μήνες πριν την ολοκλήρωσή τους, σύμφωνα με το Άρθρο 14 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και το Άρθρο 15 του ΠΔ 51/2007.
- ε) Έλεγχος και επικαιροποίηση των εκθέσεων εφαρμογής των Άρθρων 3,5,6 & 8 και των Παραρτημάτων I-V της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ στα Υδατικά Διαμερίσματα της περιοχής μελέτες, οι οποίες έχουν υποβληθεί στην Ε.Ε. και περιλαμβάνουν, μεταξύ άλλων, την ανάλυση των ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεων τους, τη διαμόρφωση των προγραμμάτων παρακολούθησης, την οικονομικής ανάλυση των χρήσεων ύδατος, το μητρώο προστατευόμενων περιοχών, τον χαρακτηρισμό των τύπων των υδατικών συστημάτων, κ.λπ.

- στ) Οριστικός προσδιορισμός των ιδιαιτέρως τροποποιημένων και τεχνητών υδατικών συστημάτων της περιοχής μελέτης, καθώς επίσης και των «εξαιρέσεων» από την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων του Άρθρου 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και του Άρθρου 4 του ΠΔ 51/2007.
- ζ) Πλήρης κάλυψη των υποχρεώσεων, σε σχέση με την υποβολή εκθέσεων και λοιπών στοιχείων στην Ε.Ε. σχετικά με τα Σχέδια Διαχείρισης, σύμφωνα με τις προδιαγραφές που έχουν καθορισθεί από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Περιβάλλοντος.
- η) Διαμόρφωση σχεδίου για την αντιμετώπιση φαινομένων λειψυδρίας και ξηρασίας για κάθε Υδατικό Διαμέρισμα της περιοχής μελέτης, με βάση τις αρχές κυρίως του προληπτικού σχεδιασμού.

Το παρόν τεύχος αποτελεί τμήμα του παραδοτέου αντικειμένου της Ενδιάμεσης Φάσης 1 του έργου, σύμφωνα με τη Σύμβαση και το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα. Συγκεκριμένα αποτελεί το Τεύχος ΙΙ του παραδοτέου αντικειμένου της Ενδιάμεσης Φάσης 1, σύμφωνα με τον κατάλογο παραδοτέων που παρατίθεται στο Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων (Τ.Τ.Δ.) της Προκήρυξης και αφορά στην **Επικαιροποίηση και Συμπλήρωση του Μητρώου Προστατευόμενων Περιοχών ανά Υδατικό Διαμέρισμα. Το ανά χείρας Τεύχος αφορά στο ΥΔ Θράκης [GR12].**

Στη σύνταξη της παρούσας έκθεσης συμμετείχαν:

- Δρ. Παναγιώτα Στυλιανή Καϊμάκη, Πολ. Μηχανικός ΕΜΠ
- Γκουβάτσου Ελένη, Πολ. Μηχανικός ΕΜΠ, Μηχανικός Περιβάλλοντος MSc, DIC
- Χριστοπούλου Νατάσα, Βιολόγος ΕΚΠΑ, Υποψήφια Διδάκτωρ στον Τομέα Οικολογίας και Ταξινομικής
- Παπανούση Φωτεινή, Τοπογράφος ΑΠΘ, Περιβαλλοντολόγος MSc
- Σταυρόπουλος Ξενοφών, Δρ. Υδρογεωλόγος
- Τζίμα Μαρία, Υδρογεωλόγος MSc
- Νιάδας Ιωάννης, Πολ. Μηχανικός ΕΜΠ, Υδρολόγος MSc, DIC
- Ματθαίου Γεώργιος, Ιχθυολόγος

## 2. Το Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών

Σύμφωνα με το Άρθρο 6 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, τα Κράτη Μέλη εξασφαλίζουν τη δημιουργία **μητρώου όλων των περιοχών** που κείνται στο εσωτερικό κάθε ΠΛΑΠ, **οι οποίες έχουν χαρακτηριστεί ως χρήζουσες ειδικής προστασίας βάσει ειδικών διατάξεων της κοινοτικής νομοθεσίας για την προστασία των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων τους ή για τη διατήρηση των οικοτόπων και των ειδών που εξαρτώνται άμεσα από το νερό.**

Το μητρώο αυτό, που καλείται **Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών (ΜΠΠ)**, περιλαμβάνει όλα τα υδατικά συστήματα που προσδιορίζονται δυνάμει του άρθρου 7 παράγραφος 1 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και όλες τις προστατευόμενες περιοχές που καλύπτονται από το παράρτημα ΙV της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ ήτοι:

- ⇒ περιοχές που προορίζονται για την άντληση ύδατος για ανθρώπινη κατανάλωση σύμφωνα με το άρθρο 7
- ⇒ περιοχές που προορίζονται για την προστασία υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία
- ⇒ υδατικά συστήματα που έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα αναψυχής, συμπεριλαμβανομένων περιοχών που έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα κολύμβησης, σύμφωνα με την Οδηγία 76/160/ΕΟΚ<sup>2</sup>
- ⇒ περιοχές ευαίσθητες στην παρουσία θρεπτικών ουσιών, συμπεριλαμβανομένων των περιοχών που χαρακτηρίζονται ως ευπρόσβλητες ζώνες, σύμφωνα με την Οδηγία 91/676/ΕΟΚ και των περιοχών που χαρακτηρίζονται ως ευαίσθητες περιοχές, σύμφωνα με την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ και
- ⇒ περιοχές που προορίζονται για την προστασία οικοτόπων ή ειδών όταν η διατήρηση ή η βελτίωση της κατάστασης των υδάτων είναι σημαντική για την προστασία τους, συμπεριλαμβανομένων των σχετικών τόπων του προγράμματος «NATURA 2000», που καθορίζονται δυνάμει των οδηγιών 92/43/ΕΟΚ<sup>3</sup> και 79/409/ΕΟΚ<sup>4</sup>

Σύμφωνα με το Καθοδηγητικό Έγγραφο 11 “Planning Process”, σε γενικές γραμμές, οι προστατευόμενες περιοχές αντλούν την θέση τους από την ειδική κοινοτική νομοθεσία βάσει της οποίας οι περιοχές αυτές εντοπίζονται ή καθορίζονται. Κατά συνέπεια, θεωρείται ότι δεν απαιτείται να “καθοριστούν” νέες κατηγορίες προστατευόμενων περιοχών αλλά προσδιορισμός των προστατευόμενων περιοχών στις οποίες θα ισχύουν οι υποχρεώσεις του άρθρου 6 (και κατά συνέπεια του άρθρου 4). Μια εξαίρεση σε αυτόν τον γενικό κανόνα αποτελεί το άρθρο 7 (ύδατα προοριζόμενα για πόσιμο νερό), που προβλέπει μια νέα υποχρέωση για τον εντοπισμό όλων των υδατικών συστημάτων που χρησιμοποιούνται για την άντληση πόσιμου νερού καθώς και εκείνων που προορίζονται για τέτοια χρήση στο

---

<sup>2</sup> Καταργήθηκε από την Οδηγία 2006/7/ΕΚ σχετικά με τη διαχείριση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης και την κατάργηση της οδηγίας 76/160/ΕΟΚ

<sup>3</sup> Όπως έχει τροποποιηθεί από την Οδηγία 97/62/ΕΚ «για την τεχνική και επιστημονική αναπροσαρμογή της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ» και την Οδηγία 2006/105/ΕΚ «για την προσαρμογή των οδηγιών 73/239/ΕΟΚ, 74/557/ΕΟΚ και 2002/83/ΕΚ στον τομέα του περιβάλλοντος, λόγω της προσχώρησης της Βουλγαρίας και της Ρουμανίας»

<sup>4</sup> Καταργήθηκε από την Οδηγία 2009/147/ΕΚ περί της διατηρήσεως των αγρίων πτηνών

μέλλον [1].

Οι περιβαλλοντικοί στόχοι που εισάγει η Οδηγία 2000/60/ΕΚ για τις προστατευόμενες περιοχές είναι:

- να επιτευχθεί η συμμόρφωση, μέχρι το Δεκέμβριο του 2015 το αργότερο, με τις συγκεκριμένες προδιαγραφές και τους στόχους που καθορίζονται στην κοινοτική νομοθεσία σύμφωνα με την οποία οι επιμέρους προστατευόμενες περιοχές καθορίστηκαν
- να επιτύχουν τη συμμόρφωση με το στόχο της καλής κατάστασης μέχρι το Δεκέμβριο του 2015, εκτός αν όλες οι απαραίτητες βελτιώσεις της κατάστασης των ΥΣ δεν μπορούν λογικά να επιτευχθούν μέχρι το 2015.

### 3. Περιοχές που προορίζονται για την άντληση ύδατος για ανθρώπινη κατανάλωση

#### 3.1 Ορισμοί – γενικά στοιχεία

Με βάση το Άρθρο 7 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ σε κάθε περιοχή λεκάνης ποταμού, τα Κράτη Μέλη προσδιορίζουν:

- ⇒ όλα τα υδατικά συστήματα που χρησιμοποιούνται για την υδροληψία με σκοπό την ανθρώπινη κατανάλωση και παρέχουν κατά μέσον όρο άνω των 10 m<sup>3</sup> ημερησίως ή εξυπηρετούν περισσότερα από 50 άτομα και
- ⇒ τα υδατικά συστήματα που προορίζονται για τέτοια χρήση μελλοντικά.

Για κάθε τέτοιο ΥΣ, επιπλέον της τήρησης των στόχων του άρθρου 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ για τα επιφανειακά ΥΣ, τα Κράτη Μέλη εξασφαλίζουν ότι, υπό το εφαρμοζόμενο καθεστώς επεξεργασίας του ύδατος και σύμφωνα με την κοινοτική νομοθεσία, το ύδωρ που προκύπτει πληροί τις απαιτήσεις της Οδηγίας 80/778/ΕΟΚ, όπως τροποποιήθηκε με την Οδηγία 98/83/ΕΚ.

Τα ύδατα που χρησιμοποιούνται στο ΥΔ 12 για την άντληση πόσιμου ύδατος είναι κυρίως υπόγεια (πηγές ή γεωτρήσεις). Για υδρευτικούς σκοπούς της Αλεξανδρούπολης χρησιμοποιείται ο ταμιευτήρας Αισύμης (GR1210L000004H) και της Κομοτηνής το ρέμα Χιονόρεμα (Δυτικός παραπόταμος Βοζβόζη - GR1209R0000030090N).

Με την υπ' Αριθμ. ΔΠ.Π 2277/2004 απόφαση των Νομαρχών Δράμας, Καβάλας και Ξάνθης (ΦΕΚ 1016/Β/2004 και διόρθωση στο ΦΕΚ 1733/Β/2004)) έγινε «καθορισμός χρήσεων του ποταμού Νέστου, των παραποτάμων του και των ταμιευτήρων τους και ορισμός ποιοτικών χαρακτηριστικών των υδάτων τους και των προς διάθεση σε αυτούς επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων». Σύμφωνα με την απόφαση αυτή η **ανώτερη τάξη χρήσης** των νερών του ποταμού Νέστου, του ποταμού Δεσπάτη, των παραποτάμων τους και των ταμιευτήρων είναι η **ύδρευση** και κάθε άλλη χρήση.

Επίσης, στο πλαίσιο του καθορισμού αποδέκτη για την αδειοδότηση εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων στο ΥΔ έχουν εκδοθεί σειρά Νομαρχιακών αποφάσεων που καθορίζουν την ανώτερη τάξη χρήσης επιφανειακών υδάτων.

#### 3.2 Σημεία υδροληψίας – πηγές δεδομένων

Οι υπηρεσίες που είναι άμεσα υπεύθυνες για την παροχή ύδατος προς ανθρώπινη κατανάλωση είναι οι κατά τόπους Δήμοι ή οι Δημοτικές Επιχειρήσεις Ύδρευσης – Αποχέτευσης (ΔΕΥΑ) όπου έχουν συσταθεί τέτοιες. Μετά την πρόσφατη διοικητική μεταρρύθμιση στο πλαίσιο του σχεδίου «Καλλικράτης», ο διοικητικός χάρτης έχει μεταβληθεί με την συγχώνευση των προηγούμενων Δήμων σε μεγαλύτερους. Οι συγχωνεύσεις αυτές έχουν επιφέρει αλλαγές και στις επιμέρους ΔΕΥΑ. Ο Πίνακας 3.1 που ακολουθεί παραθέτει τους ισχύοντες Δήμους και ΔΕΥΑ οι οποίοι περιλαμβάνονται πλήρως ή εν μέρει στην έκταση του ΥΔ 12 Θράκης.

**Πίνακας 3-1 Δήμοι και ΔΕΥΑ στο ΥΔ Θράκης [GR12]**

A/A	Δήμος	ΔΕΥΑ	Παρατηρήσεις
1	Ορεστιάδας	Ορεστιάδας	Συγχώνευση με ΔΕΥΑ Βύσσας
2	Διδυμοτείχου	Διδυμοτείχου	
3	Σουφλίου	-	Η ΔΕΥΑ καταργήθηκε πρόσφατα
4	Αλεξανδρούπολης	Αλεξανδρούπολης	Συγχώνευση με ΔΕΥΑ Φερών
5	Αρριανών	-	
6	Μαρωνείας - Σαπών	-	
7	Κομοτηνής	Κομοτηνής	
8	Ιάσμου	-	
9	Αβδήρων	Βιστωνίδας	
10	Μύκης	-	
11	Ξάνθης	Ξάνθης	
12	Νέστου	Χρυσούπολης	Συγχώνευση με ΔΕΥΑ Κεραμωτής
13	Τοπείρου		
14	Θάσου	Θάσου	
15	Σαμοθράκης	-	
16	Παρανεστίου	-	Μερικώς εντός Υ.Δ.
17	Δράμας	Δράμας	Μερικώς εντός Υ.Δ.
18	Κάτω Νευροκοπίου	-	Μερικώς εντός Υ.Δ.

Όπως έχει ήδη αναφερθεί, σύμφωνα με το Άρθρο 7 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ όπως αυτή ενσωματώθηκε στο Εθνικό Δίκαιο με τον Ν.3199/2003 και το Π.Δ. 51/2007 και ισχύει, τα υδατικά συστήματα από τα οποία αντλείται νερό που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση πρέπει να περιληφθούν στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών το οποίο συντάσσεται δυνάμει του Άρθρου 6 της ίδιας Οδηγίας.

Το κατώφλι αντλούμενης ποσότητας που θέτει η Οδηγία προκειμένου το υδατικό σύστημα προσπορισμού νερού να περιληφθεί στο Μητρώο είναι ιδιαίτερα χαμηλό και συγκεκριμένα είναι δέκα (10) κυβικά μέτρα αντλούμενου νερού ημερησίως ή 50 άτομα εξυπηρετούμενου πληθυσμού.

Όπως είναι εύκολα αντιληπτό, το ως άνω χαμηλό κάτω όριο αντλούμενου νερού, οδηγεί στην ανάγκη καταγραφής της συντριπτικής πλειοψηφίας των πηγών προσπορισμού ύδατος με προορισμό την ανθρώπινη κατανάλωση στην περιοχή μελέτης. Για το λόγο αυτό, η βασική πηγή δεδομένων είναι οι άμεσα υπεύθυνες υπηρεσίες (δηλ. Δήμοι και ΔΕΥΑ) οι οποίες έχουν στην κυριότητά τους τα σημεία υδροληψίας και τις σχετικές εγκαταστάσεις.

Για το σκοπό της συλλογής των δεδομένων διαμορφώθηκε ειδικό ερωτηματολόγιο – πίνακας θέσης σημείων υδροληψίας, το οποίο διανεμήθηκε σε όλους τους εμπλεκόμενους Δήμους και ΔΕΥΑ. Η διανομή έλαβε χώρα απ' ευθείας στους εκπροσώπους όσων Δήμων και ΔΕΥΑ παρευρέθηκαν στις ενημερωτικές συναντήσεις με τοπικούς και περιφερειακούς φορείς και υπηρεσίες οι οποίες οργανώθηκαν από την αρμόδια Δ/ση Υδάτων ΑΜΘ και την ανάδοχο Κ/Ξ και μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου και φαξ στους λοιπούς. Σε ορισμένες – λίγες – περιπτώσεις δεν απαιτήθηκε η συγκέντρωση στοιχείων μέσω του ερωτηματολογίου καθώς υπήρχε διαθέσιμη πρόσφατη μελέτη καταγραφής των σημείων υδροληψίας από τον οικείο Δήμο ή ΔΕΥΑ (π.χ. πρόσφατη καταγραφή των σημείων υδροληψίας από τη ΔΕΥΑ Θάσου).

Η σημαντικότερη πληροφορία αφορά τις χωρικές συντεταγμένες της θέσης των σημείων υδροληψίας καθώς η γνώση τους με ακρίβεια επιτρέπει την συσχέτισή τους με τα επιφανειακά και κυρίως τα υπόγεια υδατικά συστήματα που έχουν προσδιορισθεί στο πλαίσιο της κατάρτισης του Σχεδίου Διαχείρισης.

Είναι επίσης σημαντικό να κατανοηθεί ότι η ύπαρξη έστω και ενός σημείου υδροληψίας από το οποίο αντλείται ή παραπάνω αναφερθείσα ελάχιστη ημερήσια ποσότητα ή εξυπηρετεί τον ελάχιστο πληθυσμό σύμφωνα με την Οδηγία, είναι αρκετή για να τροποποιήσει τα όρια των προσδιορισθέντων υπόγειων υδατικών συστημάτων ή/και να επιβάλλει τον προσδιορισμό νέου υπόγειου συστήματος το οποίο, με βάση αμιγώς υδρογεωλογικά κριτήρια, δεν θα είχε ενδεχομένως χαρακτηριστεί ως τέτοιο.

Η ανταπόκριση των Δήμων και ΔΕΥΑ στην συλλογή των απαιτούμενων δεδομένων δεν μπορεί να χαρακτηριστεί ικανοποιητική καθώς οι Δήμοι και ΔΕΥΑ που παρείχαν επαρκείς πληροφορίες ανέρχονται σε ποσοστό 45% περίπου του συνόλου.

Η αδυναμία παροχής δεδομένων από ορισμένους Δήμους οφείλεται στο ότι οι Δήμοι αντιμετωπίζουν δυσκολία συλλογής των δεδομένων καθώς λόγω των πρόσφατων συγχωνεύσεων, οι σχετικές πληροφορίες δεν είναι σε πολλές περιπτώσεις γνωστές και στους ίδιους. Πολλοί Δήμοι και ΔΕΥΑ βρίσκονται ακόμα στο στάδιο συγκέντρωσης των πληροφοριών σχετικά με τα σημεία υδροληψίας των Δήμων και ΔΕΥΑ που συγχωνεύθηκαν με αυτούς. Ορισμένοι Δήμοι παρείχαν πληροφορίες για τον αριθμό και το είδος των σημείων υδροληψίας ανά εξυπηρετούμενο οικισμό, δεν είχαν όμως την δυνατότητα χωρικού προσδιορισμού των.

Για όσους Δήμους ή ΔΕΥΑ δεν διετέθησαν πρωτογενή στοιχεία, αξιοποιήθηκαν συμπληρωματικές πηγές δεδομένων για την καταγραφή των σημείων υδροληψίας. Οι συμπληρωματικές πηγές δεδομένων που αξιοποιήθηκαν για την καταγραφή των σημείων υδροληψίας ύδατος που προορίζεται για την ανθρώπινη κατανάλωση ήταν οι εξής:

- «Καταγραφή και αποτίμηση των Υδρογεωλογικών Χαρακτήρων των Υπόγειων Νερών και των Υδροφόρων Συστημάτων της Χώρας (7.3.2.1.). Υποέργο 27: Αποτίμηση Υδατικού Δυναμικού Θράκης (Υ.Δ.12, τμ.11)». ΙΓΜΕ – 2010.
- «Ανάπτυξη Συστημάτων και Εργαλείων Διαχείρισης Υδατικών Πόρων Υδατικών Διαμερισμάτων Δυτικής Μακεδονίας, Κεντρικής Μακεδονίας, Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης». ΥΠ.ΑΝ - 2008 (Ανάδοχος: ENM – Σύμβουλοι Μηχανικοί ΕΠΕ).
- Πρόσφατη μελέτη καταγραφής των σημείων υδροληψίας από τη ΔΕΥΑ Θάσου.

Στις δύο πρώτες από τις παραπάνω αναφερθείσες μελέτες παρέχονται στοιχεία σημείων υδροληψίας (πηγών και γεωτρήσεων) τα οποία προέρχονται από σχετικά πρόσφατες απογραφές. Είναι όμως φυσικό ότι δεν περιλαμβάνουν το σύνολο των σημείων υδροληψίας που χρησιμοποιούνται σήμερα. Από διασταυρώσεις δεδομένων των παραπάνω πηγών με δεδομένα που είχαν συγκεντρωθεί απ' ευθείας από Δήμους και ΔΕΥΑ στην περιοχή μελέτης, προκύπτει ότι οι παραπάνω συμπληρωματικές πηγές διαθέτουν αξιόπιστα δεδομένα που δεν καλύπτουν όμως το σύνολο των υδρευτικών υδροληψιών.

Ωστόσο, παρά τα θέματα αυτά, η αξιοποίηση των δύο αυτών πηγών είναι επαρκής για τους σκοπούς του παρόντος, δηλαδή την διαπίστωση των επιφανειακών και υπόγειων υδατικών συστημάτων τα οποία συνδέονται με την άντληση νερού που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση.

### **3.3 Αποτελέσματα της καταγραφής σημείων υδροληψίας**

Στο ΥΔ 12 Θράκης κατεγράφησαν στο παρόν έργο **415 σημεία υδροληψίας** απ' όπου αντλείται νερό προοριζόμενο για ανθρώπινη κατανάλωση. Από αυτά η πλειοψηφία (71,1% του συνόλου) είναι γεωτρήσεις (295) ενώ οι πηγές ανέρχονται σε 118 (28,4% του συνόλου). Μόνον δύο (2) σημεία υδροληψίας (0,5% του συνόλου) αφορούν επιφανειακά ύδατα: πρόκειται για τον ταμιευτήρα Αισύμης που χρησιμοποιείται για την ύδρευση του Δ. Αλεξανδρούπολης και την υδροληψία επί του Χιονορέματος (Δυτικός παραπόταμος Βοζβόζη) που χρησιμοποιείται για την ύδρευση του Δ. Κομοτηνής. Ο χάρτης του Σχήματος 3.1 παρουσιάζει την χωρική έκταση των καταγραφέντων σημείων υδροληψίας στο ΥΔ 12.

Όπως έχει ήδη αναφερθεί, η πρωτογενής πληροφόρηση σε επαρκές επίπεδο από τους Δήμους και τις ΔΕΥΑ ανήλθε σε 45% του συνόλου των Δήμων περίπου. Σε επίπεδο μεμονωμένων σημείων υδροληψίας 80,3% των σημείων προέρχονται από πρωτογενή δεδομένα και 19,7% από τις συμπληρωματικές πηγές δεδομένων.

Στο Σχήμα 3.1 διακρίνονται με γραμμοσκίαση και σε επίπεδο Δημοτικών Ενοτήτων, οι περιοχές του ΥΔ 12 στις οποίες η συγκεντρωθείσα πληροφορία χαρακτηρίζεται στην παρούσα φάση ελλιπής. Τα σημεία υδροληψίας που φαίνονται εντός των περιοχών ελλιπούς πληροφορίας προέρχονται από τις συμπληρωματικές πηγές δεδομένων που αναφέρθηκαν παραπάνω.



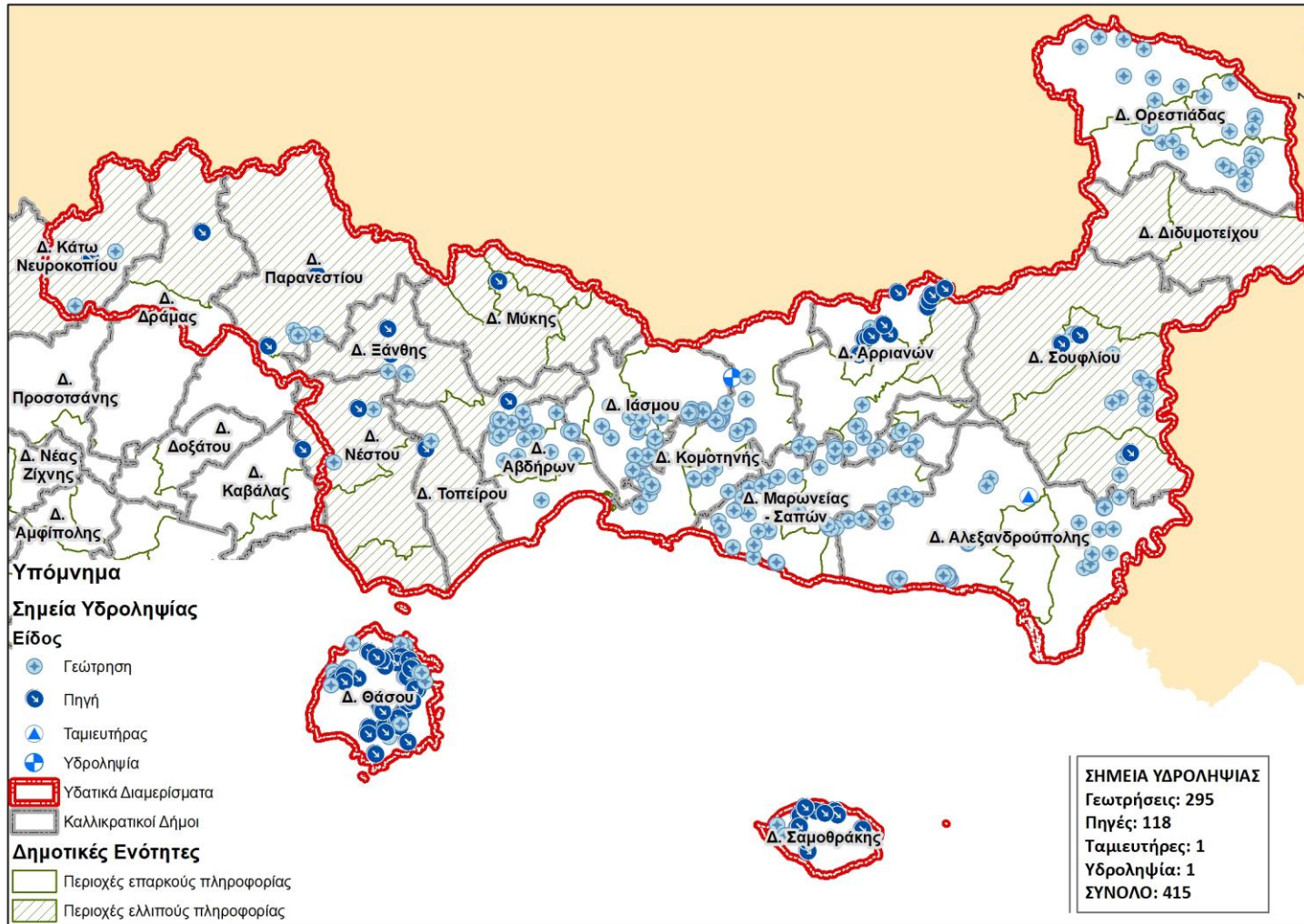
### 3.4 Περιοχές που εντάσσονται στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών

Η συντριπτική πλειοψηφία των περιοχών άντλησης ύδατος που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση στο ΥΔ αφορά υπόγεια υδατικά συστήματα (ΥΥΣ). Παρά τα κενά και τις ελλείψεις στην καταγραφή των σημείων, η συγκεντρωθείσα πληροφορία καταδεικνύει ότι **το σύνολο** των προσδιορισθέντων υπόγειων υδατικών συστημάτων χρησιμοποιούνται, σε μεγαλύτερο ή μικρότερο βαθμό, ως πηγές άντλησης ύδατος που προορίζεται για την ανθρώπινη κατανάλωση σύμφωνα με τις διατάξεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. Συνεπώς, πρέπει να ενταχθούν στο σύνολό τους στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών. Η συλλογή περαιτέρω πρωτογενούς πληροφορίας δεν αναμένεται ότι θα μεταβάλλει την εικόνα αυτή, αλλά παραμένει κρίσιμης σημασίας ώστε να προσδιορισθούν με ακόμη μεγαλύτερη ακρίβεια τα όρια των ΥΥΣ μεταξύ τους και η τελική τους έκταση.

Ο Πίνακας 3.2 συνοψίζει τα επιφανειακά υδάτινα σώματα και τα υπόγεια υδατικά συστήματα που εντάσσονται στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών ως περιοχές από τις οποίες αντλείται νερό που προορίζεται για την ανθρώπινη κατανάλωση.

**Πίνακας 3-2 Περιοχές άντλησης ύδατος ανθρώπινης κατανάλωσης ΥΔ Θράκης [GR12]**

<b>Υπόγεια Υδατικά Συστήματα (ΥΥΣ)</b>			
<b>A/A</b>	<b>Ονομασία ΥΥΣ</b>	<b>Κωδικός ΥΥΣ</b>	<b>Κωδικός περιοχής</b>
1	Σύστημα Ορεστιάδας	GR12BT010	GR12BT010A7
2	Σύστημα Παρέβριας περιοχής – Δέλτα Έβρου	GR120T020	GR120T020A7
3	Σύστημα Μάκρης	GR1200030	GR1200030A7
4	Σύστημα Φιλιουρή	GR1200040	GR1200040A7
5	Σύστημα Ξάνθης - Κομοτηνής	GR1200050	GR1200050A7
6	Σύστημα Δέλτα Νέστου	GR1200060	GR1200060A7
7	Σύστημα Ορέων Λεκάνης	GR1200070	GR1200070A7
8	Σύστημα Θάσου	GR1200080	GR1200080A7
9	Σύστημα Ποταμών – Σταυρούπολης	GR120B090	GR120B090A7
10	Σύστημα Δροσινίου	GR120B100	GR120B100A7
11	Σύστημα Μαρώνειας	GR1200110	GR1200110A7
12	Σύστημα Ροδόπης	GR1200120	GR1200120A7
13	Σύστημα Αλεξανδρούπολης	GR1200130	GR1200130A7
14	Σύστημα Έβρου	GR1200140	GR1200140A7
15	Σύστημα Σουφλίου – Διδυμότειχου	GR12BT150	GR12BT150A7
16	Σύστημα Θάσου - Πρίνου	GR1200160	GR1200160A7
17	Σύστημα Σαμοθράκης	GR1200170	GR1200170A7
18	Σύστημα Σαμοθράκης – Ξηροπόταμου	GR1200180	GR1200180A7
<b>Επιφανειακά Υδάτινα Σώματα (ΕΥΣ)</b>			
<b>A/A</b>	<b>Ονομασία ΕΥΣ</b>	<b>Κωδικός ΕΥΣ</b>	
1	Ταμειυτήρας Αισύμης	GR1210L0000 04H	GR1210L000004HA7
2	Χιονόρεμα	GR1209R0000030090N	GR1209R0000030090NA7



**Σχήμα 3-1** Σημεία υδροληψίας ύδατος που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση στο ΥΔ 12.

#### 4. Περιοχές προστασίας υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία

Σύμφωνα με το Καθοδηγητικό Έγγραφο 11 “Planning Process” στην κατηγορία των προστατευόμενων περιοχών προστασίας υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία περιλαμβάνονται οι περιοχές που καθορίζονται βάσει της **Οδηγίας 79/923/ΕΟΚ** περί της απαιτούμενης ποιότητας των υδάτων για **οστρακοειδή** [1].

Στο Καθοδηγητικό Έγγραφο No 3 “Analysis of Pressures and Impacts” ως υφιστάμενη Οδηγία που καθορίζει προστατευόμενες περιοχές αναφέρεται και η **Οδηγία 78/659/ΕΟΚ** περί της ποιότητας των γλυκών υδάτων που έχουν ανάγκη προστασίας ή βελτιώσεως για τη **διατήρηση της ζωής των ιχθύων** [2].

Στο Καθοδηγητικό Έγγραφο No 1 “Economics and the Environment” αναφέρεται ότι η οικονομική ανάλυση χρησιμοποιείται και για τον προσδιορισμό περιοχών προστασίας υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία [3].

Η Οδηγία **79/923/ΕΟΚ**<sup>5</sup> περί της απαιτούμενης ποιότητας των υδάτων για **οστρακοειδή** τέθηκε σε εφαρμογή λαμβάνοντας υπόψη μεταξύ άλλων ότι:

- Η προστασία και η βελτίωση του περιβάλλοντος καθιστούν αναγκαία συγκεκριμένα μέτρα για την προστασία των υδάτων από τη ρύπανση, συμπεριλαμβανομένων των υδάτων για οστρακοειδή.
- Είναι αναγκαίο να διασωθούν ορισμένοι πληθυσμοί οστράκων από τις διάφορες καταστρεπτικές συνέπειες που οφείλονται στην απόρριψη ρυπαντικών ουσιών στα θαλάσσια ύδατα.

Σύμφωνα με την ανωτέρω Οδηγία, που εφαρμόζεται στα **παράκτια και στα υφάλμυρα** ύδατα, τα Κράτη Μέλη υποδεικνύουν τέτοια ύδατα που έχουν ανάγκη να προστατευθούν ή να βελτιωθούν για να καταστήσουν δυνατή τη ζωή και την ανάπτυξη των οστρακοειδών (μαλάκια δίθυρα και γαστερόποδα). Η Οδηγία αυτή θέτει τα ελάχιστα κριτήρια ποιότητας που πρέπει να πληρούνται από τα ύδατα για οστρακοειδή: τις φυσικοχημικές και μικροβιολογικές παραμέτρους, τις υποχρεωτικές οριακές τιμές και τις ενδεικτικές τιμές αυτών των παραμέτρων, την ελάχιστη συχνότητα δειγματοληψίας και τις πρότυπες μεθόδους ανάλυσης αυτών των υδάτων.

Οι υποχρεωτικές οριακές τιμές ή τα περιβαλλοντικά πρότυπα που απαιτούνται για την επίτευξη των στόχων των περιοχών προστασίας υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία και που συμπεριλαμβάνονται ΜΠΠ βάσει της Οδηγίας 79/923/ΕΟΚ ορίζονται στην κωδικοποιημένη έκδοση αυτής (Οδηγία 2006/113/ΕΚ).

---

<sup>5</sup> Κωδικοποιήθηκε από την Οδηγία 2006/113/ΕΚ.

Σημειώνεται δε ότι η Οδηγία 79/923/ΕΟΚ προϋποθέτει ότι τα πρότυπα για τις περιοχές που προορίζονται για οστρακοειδή πρέπει να πληρούνται εντός **έξι (6) ετών** από την αρχική υπόδειξή τους βάσει της εν λόγω Οδηγίας.

Η Οδηγία 79/923/ΕΟΚ καταργείται το 2013 από την Οδηγία 2000/60/ΕΚ. Μετά το 2013, σε περιοχές που καθορίστηκαν στο πλαίσιο της 79/923/ΕΟΚ, και υποχρεωτικά έχουν υπαχθεί στο ΜΠΠ θα πρέπει να ικανοποιούν τις υποχρεωτικές οριακές τιμές των παραμέτρων που ορίζονται στην 79/923/ΕΟΚ ή αυστηρότερες αυτής.

Με βάση τα ανωτέρω, τα περιβαλλοντικά πρότυπα που απαιτούνται για την επίτευξη των στόχων των περιοχών προστασίας υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία που συμπεριλαμβάνονται στο μητρώο των προστατευόμενων περιοχών βάσει της Οδηγίας 79/923/ΕΟΚ ορίζονται στην κωδικοποιημένη έκδοση αυτής (Οδηγία 2006/113/ΕΚ).

Σημειώνεται δε ότι η Οδηγία 79/923/ΕΟΚ προϋποθέτει ότι τα πρότυπα για τις περιοχές που προορίζονται για οστρακοειδή πρέπει να πληρούνται εντός έξι (6) ετών από την αρχική υπόδειξή τους βάσει της εν λόγω Οδηγίας.

Η Οδηγία **78/659/ΕΟΚ**<sup>6</sup> περί της ποιότητας των γλυκών υδάτων που έχουν ανάγκη προστασίας ή βελτιώσεως για τη διατήρηση της ζωής των **ιχθύων** τέθηκε σε εφαρμογή λαμβάνοντας υπόψη μεταξύ άλλων ότι:

- η προστασία και η βελτίωση του περιβάλλοντος καθιστούν αναγκαία τη λήψη συγκεκριμένων μέτρων για την προστασία των υδάτων από τη ρύπανση, συμπεριλαμβανομένων και των γλυκών υδάτων στα οποία δύνανται να αναπτύσσονται ιχθύες·
- είναι αναγκαίο από άποψη οικονομίας και οικολογίας, να προφυλαχθούν οι πληθυσμοί των ιχθύων από διάφορες επιβλαβείς συνέπειες που απορρέουν από την απόρριψη εντός των υδάτων ρυπαντικών ουσιών, όπως ιδιαιτέρως είναι η ελάττωση του αριθμού των ιχθύων που ανήκουν σε ορισμένα από τα είδη αυτά

Σύμφωνα με την ανωτέρω Οδηγία, που εφαρμόζεται στα γλυκά ύδατα (ρέοντα ή λιμνάζοντα), τα Κράτη μέλη υποδεικνύουν τέτοια ύδατα που έχουν ανάγκη να προστατευθούν ή να βελτιωθούν για τη διατήρηση της ζωής των ιχθύων.

Η Οδηγία αποβλέπει στην προστασία ή τη βελτίωση της ποιότητας των ρεόντων ή λιμναζόντων γλυκών υδάτων μέσα στα οποία αναπτύσσονται ή θα μπορούσαν να αναπτυχθούν, εάν η ρύπανση ήταν μικρότερη ή είχε εξαλειφθεί, ιχθύες που ανήκουν:

- α) σε εγχώρια είδη που εμφανίζουν φυσική ποικιλία·
- β) σε είδη η παρουσία των οποίων κρίνεται επιθυμητή από τις αρμόδιες αρχές των κρατών μελών, με σκοπό τη διαχείριση των υδάτων.

Για τους σκοπούς της Οδηγίας, θεωρούνται ως:

---

<sup>6</sup> Κωδικοποιήθηκε από την Οδηγία 2006/44/ΕΚ

- α) ύδατα σαλμονιδών, τα ύδατα μέσα στα οποία αναπτύσσονται ή δύνανται να αναπτυχθούν οι ιχθύες που ανήκουν σε είδη, όπως οι σολομοί (*Salmo salar*), οι πέστροφες (*Salmo trutta*), οι σκιαθίδες (*Thymallus thymallus*) και τα *Coregones* (*coregonus*)
- β) ύδατα κυπρινιδών, τα ύδατα μέσα στα οποία αναπτύσσονται ή δύνανται να αναπτυχθούν ιχθύες που ανήκουν στα κυπρινοειδή (*Cyprinidae*) ή σε άλλα είδη, όπως οι λάβρακες (*Esox lucius*), οι πέρκες (*Perca fluviatilis*) και οι εγγέλις (*Anguilla anguilla*).

Η εν λόγω Οδηγία θέτει τα ελάχιστα κριτήρια ποιότητας που πρέπει να πληρούνται: τις φυσικοχημικές παραμέτρους, τις υποχρεωτικές οριακές τιμές και τις ενδεικτικές τιμές αυτών των παραμέτρων, την ελάχιστη συχνότητα δειγματοληψίας και τις πρότυπες μεθόδους ανάλυσης αυτών των υδάτων.

Τα περιβαλλοντικά πρότυπα που απαιτούνται για την επίτευξη των στόχων των περιοχών προστασίας υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία που συμπεριλαμβάνονται στο μητρώο των προστατευόμενων περιοχών βάσει της Οδηγίας 78/659/ΕΟΚ ορίζονται στην κωδικοποιημένη έκδοση αυτής (Οδηγία 2006/44/ΕΚ).

Σημειώνεται δε ότι η Οδηγία 78/659/ΕΟΚ προϋποθέτει ότι τα πρότυπα υδάτων που έχουν ανάγκη προστασίας ή βελτιώσεως για τη διατήρηση της ζωής των ιχθύων πρέπει να πληρούνται εντός πέντε (5) ετών από την αρχική υπόδειξή τους βάσει της εν λόγω Οδηγίας.

Η Οδηγία 78/659/ΕΟΚ καταργείται το 2013 (όπως και η Οδηγία 79/923/ΕΟΚ) από την Οδηγία 2000/60/ΕΚ και όταν συμβεί αυτό, στις προστατευόμενες περιοχές βάσει της οποίας καθορίστηκαν θα πρέπει να παρέχεται τουλάχιστον το ίδιο επίπεδο προστασίας (βλ. παραπάνω).

Οι Οδηγίες 79/923/ΕΟΚ και 78/659/ΕΟΚ ενσωματώθηκαν στην εθνική νομοθεσία με την ΚΥΑ **46399/1352/86** "Απαιτούμενη ποιότητα των επιφανειακών νερών που προορίζονται για: «πόσιμα», «κολύμβηση», «διαβίωση ψαριών σε γλυκά νερά» και «καλλιέργεια και αλιεία οστρακοειδών», μέθοδοι μέτρησης, συχνότητα δειγματοληψίας και ανάλυση των επιφανειακών νερών που προορίζονται για πόσιμα, σε συμμόρφωση με τις οδηγίες του Συμβουλίου των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων 75/440/ΕΟΚ, 76/160/ΕΟΚ, 78/659/ΕΟΚ, 79/293/ΕΟΚ και 79/869/ΕΟΚ" (ΦΕΚ 438/Β/3-7-86).

Άμεση εφαρμογή των προνοιών των Οδηγιών 79/923/ΕΟΚ και 78/659/ΕΟΚ, στην Ελλάδα και ειδικότερα στο ΥΔ 12 δεν έχει γίνει. Ωστόσο υπάρχει έμμεση αναφορά στις υποχρεωτικές τιμές που ορίζονται στις ως άνω Οδηγίες, στο πλαίσιο καθορισμού αποδέκτη για τη διάθεση επεξεργασμένων λυμάτων (ανώτερη τάξη χρήσης ύδατος) που επιβάλλεται από την ελληνική νομοθεσία και ειδικότερα από την Υ.Α. Ειβ 221/1965 "Περί διαθέσεως λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων".

Με την ΚΥΑ 31722/4-11-2011, που αφορά στην έγκριση του Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις υδατοκαλλιέργειες και της στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού (ΦΕΚ 2505/Β/2011), δίδονται κατευθύνσεις για τη χωροθέτηση σε εθνικό επίπεδο:

- της θαλάσσιας υδατοκαλλιεργητικής δραστηριότητας,
- των υδατοκαλλιεργειών εσωτερικών γλυκών υδάτων (λίμνες, ποτάμια, πηγές κ.λπ.),
- της υδατοκαλλιεργητικής δραστηριότητας σε φυσικά υφάλμυρα οικοσυστήματα (λιμνοθάλασσες, και λοιποί υδάτινοι σχηματισμοί, κ.α.)

Ακολούθως αναφέρονται συνοπτικά οι πρόνοιες του Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις υδατοκαλλιέργειες και σε σχέση με το Σχέδιο Διαχείρισης της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.

Για τη χωροθέτηση μονάδων **θαλάσσιας υδατοκαλλιέργειας** προβλέπει:

Οι μονάδες θαλάσσιας υδατοκαλλιέργειας αναπτύσσονται σε επιλεγμένες ευρύτερες θαλάσσιες περιοχές, οι οποίες κρίνονται κατάλληλες για τη χωροθέτηση υδατοκαλλιεργητικών μονάδων (ΠΑΥ). Μέσα στις ΠΑΥ προσδιορίζονται ζώνες, είτε οργανωμένες με φορέα διαχείρισης (ΠΟΑΥ), είτε με μορφή άτυπων συγκεντρώσεων (ΠΑΣΜ). Η επακριβής επιθυμητή χωροθέτηση των ΠΟΑΥ πραγματοποιείται σε υποκείμενο επίπεδο σχεδιασμού (χωροταξικό, πολεοδομικό ή τομεακό). Χωροθέτηση νέων μονάδων γίνεται σε ΠΟΑΥ και ΠΑΣΜ. Μεμονωμένες χωροθετήσεις είναι δυνατές υπό όρους

Οι ΠΑΥ που καθορίζονται στην ΚΥΑ 31722/4-11-2011, έχουν επιλεγεί μετά από αξιολόγηση των χαρακτηριστικών τους (χωροταξικών – περιβαλλοντικών – αναπτυξιακών), και με κριτήριο και την υφιστάμενη κατάσταση από την άποψη ύπαρξης μονάδων υδατοκαλλιέργειας (συγκέντρωση μονάδων), κατατάσσονται δε στις επόμενες πέντε κατηγορίες Α έως Ε:

- A. Περιοχές ιδιαίτερα αναπτυγμένες που χρήζουν παρεμβάσεων βελτίωσης, εκσυγχρονισμού των μονάδων και των υποδομών, προστασίας και αναβάθμισης του περιβάλλοντος
- B. Περιοχές με σημαντικά περιθώρια περαιτέρω ανάπτυξης των θαλάσσιων υδατοκαλλιεργειών
- Γ. Δυσπρόσιτες περιοχές με σημαντικές δυνατότητες ανάπτυξης των θαλάσσιων υδατοκαλλιεργειών
- Δ. Περιοχές με ιδιαίτερη ευαισθησία, ως προς το φυσικό περιβάλλον στις οποίες απαιτείται προσαρμογή των όρων εγκατάστασης και λειτουργίας των μονάδων υδατοκαλλιέργειας στα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του χώρου και του περιβάλλοντος
- E. Περιοχές Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών Κατηγορίας E (περιοχές με κατάλληλα χαρακτηριστικά, τα οποία ευνοούν την ανάπτυξη υδατοκαλλιεργειών, αλλά με ιδιαιτερότητες, που δεν επιτρέπουν τη δημιουργία συγκεντρώσεων και οργανωμένων ζωνών)

Για τη χωροθέτηση μονάδων **υδατοκαλλιέργειας γλυκών υδάτων** προβλέπει:

Οι μονάδες της κατηγορίας αυτής, χωροθετούνται μεμονωμένα, κατά το δυνατόν εγγύς σε πηγές τροφοδότησής τους με νερό, όπως λίμνες, ποτάμια, πηγές νερού. Επειδή ο συγκεκριμένος τύπος Υδατοκαλλιέργειας εξαρτάται άμεσα από τη διαθεσιμότητα νερού, κρίνεται σκόπιμο οι κατευθύνσεις για το συγκεκριμένο κλάδο, να συμπληρωθούν /

τροποποιηθούν σε μεταγενέστερο στάδιο, λαμβάνοντας υπόψη και τα **διαχειριστικά σχέδια των λεκανών απορροής**, που ήδη εκπονούνται. Χωροθέτηση μονάδων υδατοκαλλιέργειας σε τεχνητές λίμνες με ειδικά καθεστώτα διαχείρισης επιτρέπεται, υπό την προϋπόθεση σύμφωνης γνώμης του φορέα διαχείρισης.

Για την Υδατοκαλλιεργητική δραστηριότητα σε **φυσικά υφάλμυρα οικοσυστήματα** (λιμνοθάλασσες και λοιποί υδάτινοι σχηματισμοί) προβλέπει:

Η υδατοκαλλιεργητική δραστηριότητα στις λιμνοθάλασσες βασίζεται στην ιδιότητά τους ως «φυσικά ιχθυοτροφεία» και ασκείται σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις που προβλέπονται από το καθεστώς προστασίας τους, ιδιαίτερα όσον αφορά στις επιτρεπόμενες παρεμβάσεις – κατασκευή των απαιτούμενων εγκαταστάσεων μόνιμων ή μη-, αξιοποιώντας τα ιδιαίτερα οικολογικά και περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά τους.

Στις αναγκαίες προϋποθέσεις για την εγκατάσταση μονάδων υδατοκαλλιέργειας, συμπεριλαμβάνονται οι ακόλουθες:

Η θέση που επιλέγεται για την εγκατάσταση μιας μονάδας **θαλάσσιας υδατοκαλλιέργειας**, πρέπει να πληροί ορισμένα βασικά κριτήρια, όπως:

- Καλή ποιότητα των υδάτων (προσδιορίζεται από τις φυσικοχημικές και βιολογικές παραμέτρους και κυρίως τη θερμοκρασία, το οξυγόνο και την οικολογική ποιότητα της περιοχής).
- Να λαμβάνει υπόψη τα Σχέδια Διαχείρισης των λεκανών απορροής (παράκτια μεταβατικά ύδατα).

Τα κριτήρια τα οποία πρέπει να πληροί η θέση εγκατάστασης **μονάδας οστρακοκαλλιέργειας** είναι μεταξύ άλλων

- Να λαμβάνει υπόψη τα Σχέδια Διαχείρισης των λεκανών απορροής (παράκτια μεταβατικά ύδατα).
- Τα ύδατα να έχουν κριθεί κατάλληλα για τη διαβίωση και εκτροφή οστρακοειδών (σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση αριθ. 46399/1352/86), και την Οδηγία **2006/113/ΕΚ**, περί της απαιτούμενης ποιότητας των υδάτων για τα οστρακοειδή, όπως εκάστοτε ισχύουν

Σχετικά με τις απαραίτητες προϋποθέσεις για την επιλογή θέσης για την **εγκατάσταση μονάδων ιχθυοκαλλιέργειας γλυκών υδάτων** η ΚΥΑ αναφέρει ότι λόγω των ειδικότερων χαρακτηριστικών αυτής της κατηγορίας μονάδων, οι κατευθύνσεις για τη χωροθέτησή τους, θα συμπληρωθούν/τροποποιηθούν σε μεταγενέστερο στάδιο, λαμβάνοντας υπόψη και τα Διαχειριστικά Σχέδια των λεκανών απορροής.

Όσον αφορά στις μονάδες υδατοκαλλιέργειας εκτατικής μορφής σε φυσικά υφάλμυρα οικοσυστήματα η ΚΥΑ 31722/2011 αναφέρει ότι προϋπόθεση για την ανάπτυξη υδατοκαλλιεργητικής δραστηριότητας στις λιμνοθάλασσες είναι να επιτρέπεται η άσκηση της από το καθεστώς προστασίας των οικοσυστημάτων. Στις περιπτώσεις απουσίας ειδικού

καθεστώς προστασίας του οικοσυστήματος εφαρμόζονται οι όροι και προϋποθέσεις του Ειδικού Πλαισίου και τα της σχετικής περιβαλλοντικής νομοθεσίας.

Επίσης, η ΚΥΑ 31722/2011 αναφέρει ότι η χωροθέτηση μονάδων **οστρακοκαλλιέργειας** και καλλιέργειας **γλυκών υδάτων** (πεστροφοκαλλιέργεια, κυπρινοκαλλιέργεια) **δεν επιτρέπεται** σε περιοχές που τα ύδατά τους έχουν κριθεί **ακατάλληλα** για καλλιέργεια και αλιεία οστρακοειδών, σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ αριθ. 46399/1352/1986 (ΦΕΚ 438 Β), της Οδηγίας **2006/113/ΕΚ**, περί της απαιτούμενης ποιότητας των υδάτων για τα οστρακοειδή και της Οδηγίας **2006/44/ΕΚ**, περί της ποιότητας των γλυκών υδάτων που έχουν ανάγκη προστασίας ή βελτίωσης για τη διατήρηση της ζωής των ιχθύων, όπως εκάστοτε ισχύουν. Τέλος, η ΚΥΑ απαγορεύει την ίδρυση μονάδων καλλιέργειας γλυκών υδάτων σε πλωτές εγκαταστάσεις εντός λιμνών, οι οποίες χρησιμοποιούνται για **ύδρευση**.

Σύμφωνα με τα διαλαμβανόμενα ανωτέρω, βάσει της ΚΥΑ 31722/2011 καθορίστηκαν **2 ΠΑΥ Κατηγορίας Β** και **1 κατηγορίας Δ** που αφορούν παράκτια ΥΣ του ΥΔ 12.

**Πίνακας 4-1 Περιοχές ΠΑΥ ΥΔ 12 και παράκτια ΥΣ**

Κωδικός	Περιοχή	ΠΕ	Κυρία Υδατοκαλλιεργητική Δραστηριότητα	ΥΣ	Όνομα ΥΣ
B.14	Αγίασμα - Κεραμωτή - Εράσμιο	Καβαλάς - Ξανθής	Ιχθυοκαλλιέργεια - Οστρακοκαλλιέργεια - Λοιποί Υδροβίοι Οργανισμοί	GR1106C0004N	Δυτικός Κόλπος Καβάλας
				GR1207C0001N	Ανατολικός Κόλπος Καβάλας
				GR1207C0002N	Βόρειες Ακτές Διαύλου Θάσου
				GR1207C0003N	Παραλία Αβδήρων
				GR1242C0012N	Ακτές Θάσου
B.15	Μαρώνεια	Ροδόπης - Έβρου	Ιχθυοκαλλιέργεια - Οστρακοκαλλιέργεια - Λοιποί Υδροβίοι Οργανισμοί	GR1210C0006N	Ανατολικές Ακτές Θρακικού Πελάγους
Δ.2	Βιστωνικός Κόλπος	Ξάνθης - Ροδόπης	Ιχθυοκαλλιέργεια - Οστρακοκαλλιέργεια - Λοιποί Υδροβίοι Οργανισμοί	GR1207C0003N	Παραλία Αβδήρων
				GR1208C0004N	Βιστωνικός Κόλπος
				GR1208C0005N	Δυτικές Ακτές Θρακικού Πελάγους

Στα όρια του Υδατικού Διαμερίσματος Θράκης υπάρχουν 26 εκμεταλλεύσιμες λιμνοθάλασσες. Από αυτές υπό εκμετάλλευση βρίσκονται 18, ενώ υπό εκμετάλλευση είναι και η λίμνη Ισμαρίδα. Οι υπό εκμετάλλευση λίμνες και λιμνοθάλασσες καλύπτουν συνολική έκταση περίπου 80.000 στρεμμάτων. Η σημαντικότερη υπό εκμετάλλευση περιοχή είναι η λίμνη Βιστωνίδα με έκταση 45.000 στρέμματα. Σημαντικότετους εκμεταλλεύσιμους ψαρότοπους αποτελούν και οι λιμνοθάλασσες Αγιάσματος, Ερατεινού, Βάσσοβας στην ευρύτερη περιοχή Κεραμωτής καθώς και οι λιμνοθάλασσες Ροδόπης (Πόρτο Λάγος, Λάγος, Ισμαρίδα κ.λπ.)

Οι υφιστάμενες υδατοκαλλιέργειες στο ΥΔ 12 παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα (βλ. και ακόλουθο σχήμα). Η συντριπτική πλειοψηφία των υδατοκαλλιεργειών **αφορά σε μυδοκαλλιέργειες**. Όσον αφορά στην υδατοκαλλιέργεια εσωτερικών υδάτων αυτή αφορά



υδατοκαλλιέργειες σε ποτάμια (5) ή κανάλια (3).

Με βάση την ανωτέρω ανάλυση προκύπτει ότι μέχρι σήμερα δεν έχουν καθοριστεί περιοχές προστασίας υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία κατ' εφαρμογή υφιστάμενων κοινοτικών Οδηγιών που να μπορούν να συμπεριληφθούν στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών στην παρούσα φάση.

Προτείνεται να συμπεριληφθούν στο ΜΠΠ:

- βάσει της Οδηγίας **2006/113/ΕΚ**, τα παράκτια ύδατα που σχετίζονται με τις ΠΑΥ του ΥΔ (βλ. **Πίνακα 4-3 και Σχήμα 4-1**).
- βάσει της Οδηγίας **2006/44/ΕΚ** τα ποτάμια ΥΣ που παρατίθενται στον **Πίνακα 4-4** (βλ. και **Σχήμα 4-1**).

Για την κατάρτιση του Πίνακα 4-4 λήφθηκαν υπόψη οι σήμερα λειτουργούσες υδατοκαλλιέργειες [**4, 5, 5, 6**] καθώς και η υφιστάμενη κατάσταση των ΥΣ.

Πίνακας 4-2 Υφιστάμενες υδατοκαλλιέργειες (σε λειτουργία) ΥΔ 12

A/A	ΠΕ	ΔΗΜΟΣ	ΔΚ/ΤΚ	ΠΕΡΙΟΧΗ	ΕΙΔΟΣ	ΕΚΤΑΣΗ (ΣΤΡ)	ΔΥΝΑΜ/ΤΑ (ΤΟΝ)	ΤΥΠΟΣ ΥΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑ ΥΣ
1.	Δράμας	ΔΡΑΜΑΣ	Τ.Κ. Σιδηρονέρου	Βαθύρρεμα	Ιριδίζουσα ή Αμερικανική Πέστροφα	4	50	Ποτάμιο	GR1207R0002240036N	Ρ. Βαθύ
2.	Δράμας	ΔΡΑΜΑΣ	Τ.Κ. Σιδηρονέρου	Βαθύρρεμα (ΘΕΣΗ ΕΡΕΙΠΙΑ ΑΓ. ΙΩΑΝΝΗ ΕΡΗΜΙΤΗ)	Ιριδίζουσα ή Αμερικανική Πέστροφα	5	50	Ποτάμιο	GR1207R0002240037N	Ρ. Βαθύ
3.	Δράμας	Κ. Νευροκοπίου	Τ.Κ. Μικρομηλέας	Βαθύρρεμα - ΜΟΥΣΔΕΛΗ (ΘΕΣΗ ΛΙΒΑΔΙ)	Ιριδίζουσα ή Αμερικανική Πέστροφα	5	40	Ποτάμιο	GR1207R0002240036N	Ρ. Βαθύ
4.	Καβάλας	Νέστου	Τ.Κ. Παραδείσου	Παράδεισος	Ιριδίζουσα ή Αμερικανική Πέστροφα	8	121	Ποτάμιο	GR1207R0002000004H	Π. Νέστος
5.	Καβάλας	Καβάλας	Δ.Κ. Ν.Καρβάλης	Ν.Καρβάλη	Τσιπούρα, Λαβράκι Και Ευρύαλα Ψάρια	39	120	-	-	-
6.	Καβάλας	Καβάλας	Δ.Κ. Ν.Καρβάλης	Ν.Καρβάλη	Τσιπούρα, Λαβράκι Και Ευρύαλα Ψάρια	22	120	-	-	-
7.	Καβάλας	Νέστου	Τ.Κ. Ποντολιβάδου	Νέα Κώμη	Τσιπούρα, Λαβράκι Και Ευρύαλα Ψάρια	18	120	-	-	-
8.	Θάσου	Θάσου	Τ.Κ. Ραχωνίου	Βάλτα Ραχωνίου	Ευρύαλα Ψάρια	30	1.5	-	-	-
9.	Ξάνθης	Μύκης	Τ.Κ. Ωραίου	Ωραίο	Ιριδίζουσα ή Αμερικανική Πέστροφα	4	10	Ποτάμιο	GR1208R0000090009N	Π. Κόσυνθος
10.	Θάσου	Θάσου	Τ.Κ. Ραχωνίου	Θάσος	Τσιπούρα, Λαβράκι	27	200	Παράκτιο	GR1242C0012N	Ακτές Θάσου
11.	Καβάλας	Νέστου	Τ.Κ. Πέρνης	Βάσοβα, Ακτή Κουμπρογλου	Μύδια	20	150	Παράκτιο	GR1207C0001N	Αν. Κ.Καβάλας
12.	Ξάνθης	Αβδήρων	Τ.Κ. Ν.Κεσσάνης	Βιστωνικός Κόλπος, Φανάρι	Μύδια	29	158	Παράκτιο	GR1208C0004N	Βιστωνικός Κόλπος
13.	Ξάνθης	Αβδήρων	Τ.Κ. Ν.Κεσσάνης	Βιστωνικός Κόλπος, Φανάρι	Μύδια	35	158	Παράκτιο	GR1208C0004N	Βιστωνικός Κόλπος
14.	Ξάνθης	Αβδήρων	Τ.Κ. Ν.Κεσσάνης	Βιστωνικός Κόλπος, Φανάρι	Μύδια	20	150	Παράκτιο	GR1208C0004N	Βιστωνικός Κόλπος

ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΘΡΑΚΗΣ (GR12)  
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α2: ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΤΟΥ ΜΗΤΡΩΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ

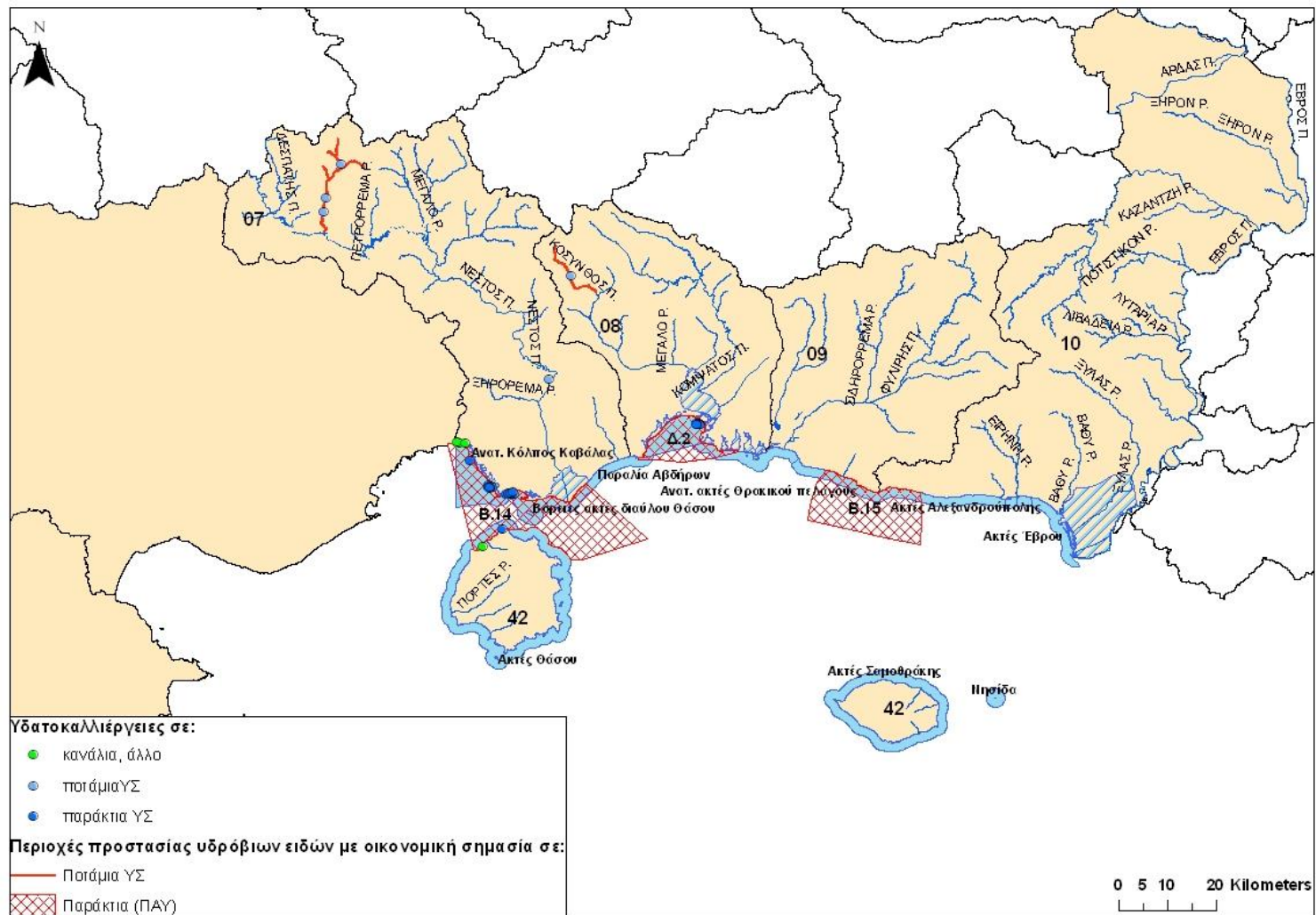
A/A	ΠΕ	ΔΗΜΟΣ	ΔΚ/ΤΚ	ΠΕΡΙΟΧΗ	ΕΙΔΟΣ	ΕΚΤΑΣΗ (ΣΤΡ)	ΔΥΝΑΜ/ΤΑ (ΤΟΝ)	ΤΥΠΟΣ ΥΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑ ΥΣ
15.	Ξάνθης	Αβδήρων	Τ.Κ. Ν.Κεσσάνης	Βιστωνικός Κόλπος, Φανάρι	Μύδια	30	158	Παράκτιο	GR1208C0004N	Βιστωνικός Κόλπος
16.	Ξάνθης	Αβδήρων	Τ.Κ. Ν.Κεσσάνης	Βιστωνικός Κόλπος, Φανάρι	Μύδια	20	120	Παράκτιο	GR1208C0004N	Βιστωνικός Κόλπος
17.	Καβάλας	Νέστου	Δ.Κ. Κεραμωτής	Κεραμωτή	Μύδια	44	320	Παράκτιο	GR1207C0002N	Β.Ακτές Διαύλου Θάσου
18.	Καβάλας	Νέστου	Δ.Κ. Κεραμωτής	Κεραμωτή	Μύδια	30	160	Παράκτιο	GR1207C0002N	Β.Ακτές Διαύλου Θάσου
19.	Καβάλας	Νέστου	Δ.Κ. Κεραμωτής	Κεραμωτή	Μύδια	25		Παράκτιο	GR1207C0002N	Β.Ακτές Διαύλου Θάσου
20.	Καβάλας	Νέστου	Δ.Κ. Κεραμωτής	Κεραμωτή	Μύδια	20		Παράκτιο	GR1207C0002N	Β.Ακτές Διαύλου Θάσου
21.	Καβάλας	Νέστου	Δ.Κ. Κεραμωτής	Κεραμωτή	Μύδια			Παράκτιο	GR1207C0002N	Β.Ακτές Διαύλου Θάσου
22.	Καβάλας	Νέστου	Δ.Κ. Κεραμωτής	Κεραμωτή	Μύδια	30	210	Παράκτιο	GR1207C0002N	Β.Ακτές Διαύλου Θάσου
23.	Καβάλας	Νέστου	Δ.Κ. Κεραμωτής	Κεραμωτή	Μύδια	40	145	Παράκτιο	GR1207C0002N	Β.Ακτές Διαύλου Θάσου
24.	Καβάλας	Νέστου	Τ.Κ. Αγιάσματος	Αγίασμα	Μύδια	20	148	Παράκτιο	GR1207C0001N	Αν. Κ.Καβάλας
25.	Καβάλας	Νέστου	Τ.Κ. Αγιάσματος	Αγίασμα	Μύδια	20	148	Παράκτιο	GR1207C0001N	Αν. Κ.Καβάλας
26.	Καβάλας	Νέστου	Τ.Κ. Αγιάσματος	Αγίασμα	Μύδια	30	250	Παράκτιο	GR1207C0001N	Αν. Κ.Καβάλας
27.	Καβάλας	Νέστου	Τ.Κ. Αγιάσματος	Αγίασμα	Μύδια	20	130	Παράκτιο	GR1207C0001N	Αν. Κ.Καβάλας
28.	Καβάλας	Νέστου	Τ.Κ. Αγιάσματος	Αγίασμα	Μύδια	20	148	Παράκτιο	GR1207C0001N	Αν. Κ.Καβάλας
29.	Καβάλας	Νέστου	Τ.Κ. Αγιάσματος	Αγίασμα	Μύδια	20	148	Παράκτιο	GR1207C0001N	Αν. Κ.Καβάλας
30.	Καβάλας	Νέστου	Τ.Κ. Αγιάσματος	Αγίασμα	Μύδια	30	250	Παράκτιο	GR1207C0001N	Αν. Κ.Καβάλας
31.	Καβάλας	Νέστου	Τ.Κ. Αγιάσματος	Αγίασμα	Μύδια			Παράκτιο	GR1207C0001N	Αν. Κ.Καβάλας

**Πίνακας 4-3 Προτεινόμενες προστατευόμενες περιοχές βάσει της Οδηγίας 2006/113/ΕΚ**

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κατηγορία ΥΣ	Λεκάνη
1	GR1207C0001N	Ανατολικός Κόλπος Καβάλας	Παράκτιο	GR07
2	GR1207C0002N	Βόρειες Ακτές Διαύλου Θάσου	Παράκτιο	GR07
3	GR1207C0003N	Παραλία Αβδήρων	Παράκτιο	GR07
4	GR1208C0004N	Βιστωνικός Κόλπος	Παράκτιο	GR08
5	GR1208C0005N	Δυτικές Ακτές Θρακικού Πελάγους	Παράκτιο	GR08
6	GR1210C0006N	Ανατολικές Ακτές Θρακικού Πελάγους	Παράκτιο	GR10
7	GR1242C0012N	Ακτές Θάσου	Παράκτιο	GR42

**Πίνακας 4-4 Προτεινόμενες προστατευόμενες περιοχές βάσει της Οδηγίας 2006/44/ΕΚ**

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κατηγορία ΥΣ	Λεκάνη
1	GR1207R0002240036N	Ρ.Βαθύ	Ποτάμιο	GR07
2	GR1207R0002240037N	Ρ.Βαθύ	Ποτάμιο	GR07
3	GR1207R0002240038N	Ρ.Βαθύ	Ποτάμιο	GR07
4	GR1208R0000090060N	Π. Κόσυνθος	Ποτάμιο	GR08
5	GR1208R0000090061N	Μεγάλο Ρέμα	Ποτάμιο	GR08



Σχήμα 4-1 Προτεινόμενες περιοχές προστασίας ειδών με οικονομική σημασία



## 5. Ύδατα αναψυχής - ύδατα κολύμβησης

Σύμφωνα με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ στο ΜΠΠ περιλαμβάνονται τα υδατικά συστήματα που έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα αναψυχής, συμπεριλαμβανομένων περιοχών που έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα κολύμβησης.

Η κοινοτική νομοθεσία που διέπει τα νερά κολύμβησης είναι:

- η Οδηγία 76/160/ΕΟΚ “περί της ποιότητας των υδάτων κολυμβήσεως” (σε ισχύ μέχρι το 2014) και
- η Οδηγία 2006/7/ΕΚ “σχετικά με τη διαχείριση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης και την κατάργηση της οδηγίας 76/160/ΕΟΚ”.

Η εθνική νομοθεσία εναρμονίστηκε με τις ανωτέρω Οδηγίες μέσω των ακόλουθων Κ.Υ.Α.:

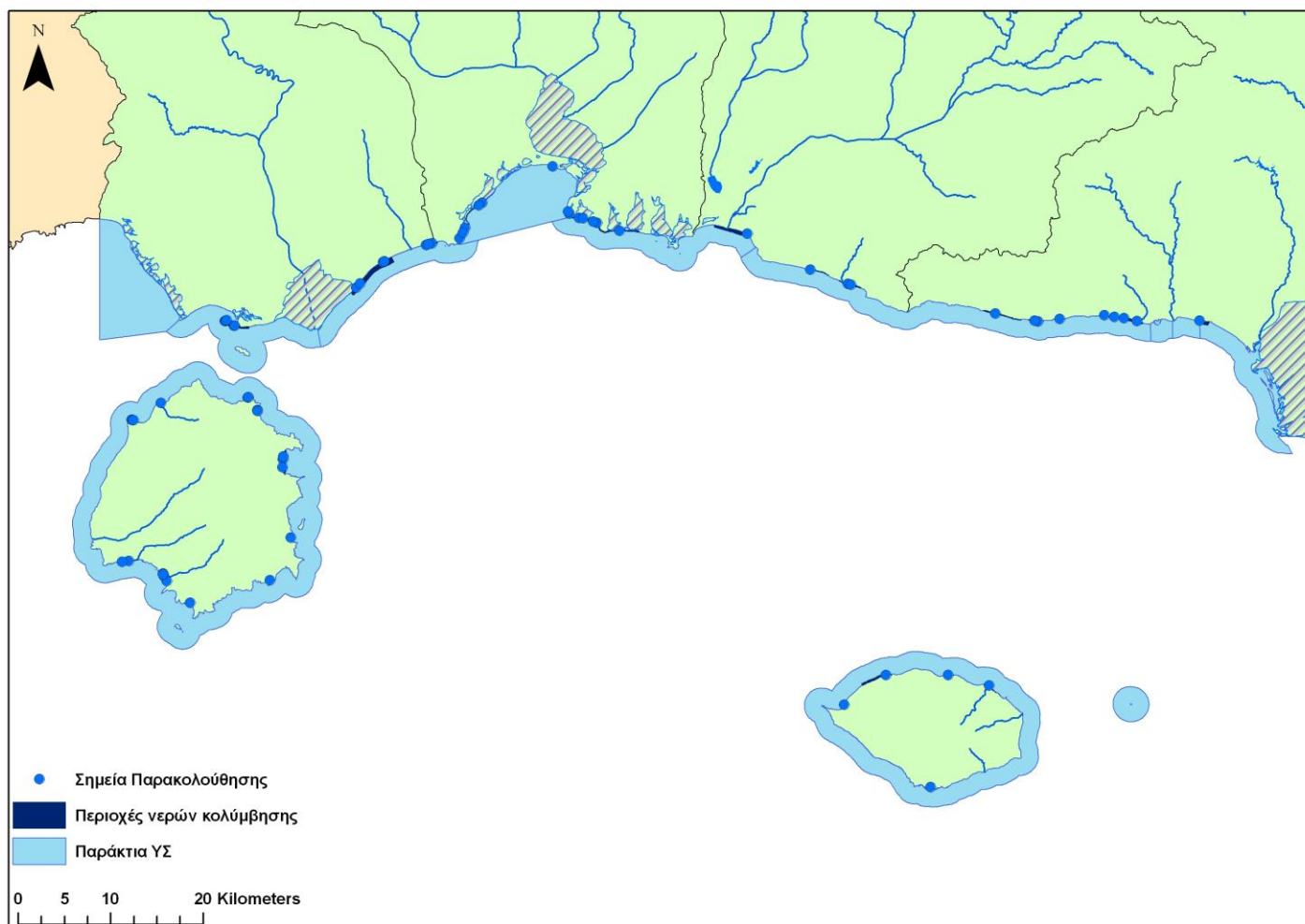
- ΚΥΑ οικ. 46399/1352/86 “Απαιτούμενη ποιότητα των επιφανειακών νερών που προορίζονται για: «πόσιμα», «κολύμβηση», «διαβίωση ψαριών σε γλυκά νερά» και «καλλιέργεια και αλιεία οστρακοειδών», μέθοδοι μέτρησης, συχνότητα δειγματοληψίας και ανάλυση των επιφανειακών νερών που προορίζονται για πόσιμα, σε συμμόρφωση με τις οδηγίες του Συμβουλίου των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων 75/440/ΕΟΚ, 76/160/ΕΟΚ, 78/659/ΕΟΚ, 79/293/ΕΟΚ και 79/869/ΕΟΚ” και
- ΚΥΑ Η.Π. 8600/416/Ε103 “Ποιότητα και μέτρα διαχείρισης των υδάτων κολύμβησης, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2006/7/ΕΚ”

Σε εφαρμογή του ανωτέρω νομοθετικού πλαισίου, στο ΥΔ 12 έχουν καθοριστεί 36 περιοχές νερών κολύμβησης σε παράκτια ΥΣ [8, 9]. Τα ύδατα αυτά - προστατευόμενες περιοχές και τα παράκτια ΥΣ στα οποία απαντώνται παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα.

**Πίνακας 5-1 Προστατευόμενες περιοχές υδάτων κολύμβησης**

α/α	Κωδικός ΠΝΚ	Όνομα ΠΝΚ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Λεκάνη
1	GRBW129013030	Αμμόγλωσσα – Κεραμωτή	GR1207C0002N	Βόρειες ακτές διαύλου Θάσου	GR07
2	GRBW129015003	Μυρωδάτο	GR1207C0003N	Παραλία Αβδήρων	GR07
3	GRBW129018036	Μάγγανα	GR1207C0003N	Παραλία Αβδήρων	GR07
4	GRBW129015001	Πόρτο Λάγος	GR1208C0004N	Βιστωνικός Κόλπος	GR08
5	GRBW129015002	Πόρτο Μόλο	GR1208C0004N	Βιστωνικός Κόλπος	GR08
6	GRBW129015004	Άβδηρα	GR1208C0004N	Βιστωνικός Κόλπος	GR08
7	GRBW129015005	Μάνδρα	GR1208C0004N	Βιστωνικός Κόλπος	GR08
8	GRBW129015006	Άγιος Ιωάννης	GR1208C0004N	Βιστωνικός Κόλπος	GR08
9	GRBW129021026	Φανάρι	GR1208C0004N	Βιστωνικός Κόλπος	GR08
10	GRBW129021025	Αρωγή	GR1208C0005N	Δυτ. ακτές Θρακικού πελάγους	GR08
11	GRBW129022028	Ίμερος	GR1208C0005N	Δυτ. ακτές Θρακικού πελάγους	GR08
12	GRBW129006007	Δημοτική Πλαζ Αλεξανδρούπολης	GR1210C0006N	Ανατ. ακτές Θρακικού πελάγους	GR10
13	GRBW129006008	Κυανή Ακτή	GR1210C0006N	Ανατ. ακτές Θρακικού πελάγους	GR10
14	GRBW129006009	Άγιος Γεώργιος	GR1210C0006N	Ανατ. ακτές Θρακικού πελάγους	GR10
15	GRBW129006010	Καλαμάκι	GR1210C0006N	Ανατ. ακτές Θρακικού πελάγους	GR10
16	GRBW129006012	Δελφίни	GR1210C0006N	Ανατ. ακτές Θρακικού πελάγους	GR10
17	GRBW129006013	Δίκηλλα	GR1210C0006N	Ανατ. ακτές Θρακικού πελάγους	GR10
18	GRBW129022027	Πλατανίτης – Καγκέλες	GR1210C0006N	Ανατ. ακτές Θρακικού πελάγους	GR10
19	GRBW129022029	Προσκυνητές	GR1210C0006N	Ανατ. ακτές Θρακικού πελάγους	GR10
20	GRBW129006011	Απαλός	GR1210C0008N & GR1210C0009N	Ακτές Αλεξανδρούπολης & Ακτές Έβρου	GR10
21	GRBW129009031	Παχιά Άμμος	GR1242C0011N	Ακτές Σαμοθράκης	GR42
22	GRBW129009032	Φονιάς	GR1242C0011N	Ακτές Σαμοθράκης	GR42
23	GRBW129009033	Λουτρά	GR1242C0011N	Ακτές Σαμοθράκης	GR42
24	GRBW129009034	Παλαίοπολη	GR1242C0011N	Ακτές Σαμοθράκης	GR42
25	GRBW129009035	Καμαριώτισσα	GR1242C0011N	Ακτές Σαμοθράκης	GR42
26	GRBW129011014	Λιμενάρια	GR1242C0012N	Ακτές Θάσου	GR42
27	GRBW129011015	Μακρύαμμος	GR1242C0012N	Ακτές Θάσου	GR42
28	GRBW129011016	Αλυκή	GR1242C0012N	Ακτές Θάσου	GR42
29	GRBW129011017	Λίμνη Ραχωνίου	GR1242C0012N	Ακτές Θάσου	GR42
30	GRBW129011018	Δασύλλιο Θάσου	GR1242C0012N	Ακτές Θάσου	GR42
31	GRBW129011019	Πευκάρι	GR1242C0012N	Ακτές Θάσου	GR42
32	GRBW129011020	Παράδεισος Κοινύρων	GR1242C0012N	Ακτές Θάσου	GR42
33	GRBW129011021	Χρυσή Αμμουδιά	GR1242C0012N	Ακτές Θάσου	GR42
34	GRBW129011022	Ψιλή Άμμος	GR1242C0012N	Ακτές Θάσου	GR42
35	GRBW129011023	Λιμένας Θάσου	GR1242C0012N	Ακτές Θάσου	GR42
36	GRBW129011024	Πότος	GR1242C0012N	Ακτές Θάσου	GR42





Σχήμα 5-1 Ύδατα κολύμβησης ΥΔ 12



## 6. Περιοχές ευαίσθητες στην παρουσία θρεπτικών

Στην κατηγορία αυτή περιλαμβάνονται οι περιοχές που χαρακτηρίζονται ως ευπρόσβλητες ζώνες, σύμφωνα με την Οδηγία 91/676/ΕΟΚ “για την προστασία των υδάτων από τη νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης” και οι περιοχές που χαρακτηρίζονται ως ευαίσθητες περιοχές, σύμφωνα με την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ “ για την επεξεργασία των αστικών λυμάτων”.

### 6.1 Ευπρόσβλητες Ζώνες

Σύμφωνα με την Οδηγία 91/676/ΕΟΚ “για την προστασία των υδάτων από τη νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης” τα Κράτη Μέλη:

1. Υποχρεούνται στον καθορισμό των υδάτων που υφίστανται νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης καθώς και εκείνων που ενδέχεται να την υποστούν αν δεν ληφθούν κατάλληλα προληπτικά μέτρα. Για τον προσδιορισμό αυτών των υδάτων χρησιμοποιούνται, μεταξύ άλλων, τα ακόλουθα κριτήρια:
  - κατά πόσον η περιεκτικότητα σε νιτρικά ιόντα των γλυκών επιφανειακών υδάτων, ιδιαίτερα δε εκείνων που χρησιμοποιούνται ή προορίζονται για τη λήψη πόσιμου ύδατος, υπερβαίνει ή θα μπορούσε να υπερβαίνει, εάν δεν ληφθούν μέτρα σύμφωνα με το άρθρο 5, την περιεκτικότητα που καθορίζεται στην οδηγία 75/440/ΕΟΚ·
  - κατά πόσον τα υπόγεια ύδατα περιέχουν ή θα μπορούσαν να περιέχουν περισσότερο από 50 mg/l νιτρικών ιόντων εάν δεν ληφθούν μέτρα·
  - κατά πόσον φυσικές λίμνες γλυκού νερού, άλλοι χώροι γλυκού νερού, εκβολές ποταμών, παράκτια και θαλάσσια ύδατα διαπιστώνεται ότι είναι ή ότι μπορεί να γίνουν ευτροφικά στο προσεχές μέλλον εάν δεν ληφθούν μέτρα
2. Καθορίζουν και χαρακτηρίζουν ως Ευπρόσβλητες Ζώνες, όλες τις περιοχές ξηράς που βρίσκονται στο έδαφός τους, των οποίων τα ύδατα απορρέουν στα ύδατα που έχουν καθοριστεί ως νερά που υφίστανται ή ενδέχεται να υποστούν νιτρορρύπανση και οι οποίες περιοχές συμβάλλουν στη νιτρορρύπανση.

Η Ελληνική Νομοθεσία εναρμονίστηκε με την Οδηγία 91/676/ΕΟΚ για την «Προστασία των νερών από τη νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης» με την ΚΥΑ 16190/1335/1997 (ΦΕΚ 519/Β/1997). Για την εφαρμογή της Οδηγίας εγκαταστάθηκε δίκτυο παρακολούθησης της ποιότητας των επιφανειακών και υπόγειων νερών στο οποίο πραγματοποιούνται μετρήσεις φυσικοχημικών, μικροβιολογικών παραμέτρων, θρεπτικών συστατικών, ανεπιθύμητων ουσιών, τοξικών ουσιών.

Με την αξιοποίηση των στοιχείων ποιότητας των επιφανειακών και υπόγειων νερών και σύμφωνα με τα κριτήρια της Οδηγίας 91/676/ΕΟΚ, καθορίστηκαν αρχικά με την ΚΥΑ 19652/1906/1999 (ΦΕΚ 1575/Β/1999), ως ευπρόσβλητες ζώνες από τη νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης, οι περιοχές:

- του Πεδίου Θεσσαλίας
- του Κωπαϊδικού Πεδίου
- του Αργολικού Πεδίου
- της Λεκάνης Πηνειού Ηλείας

Εν συνεχεία ο ανωτέρω κατάλογος περιοχών συμπληρώθηκε με την ΚΥΑ 20419/2522/2001 (ΦΕΚ 1212/Β/2001), ώστε να συμπεριλάβει και ακόλουθες τις περιοχές:

- τη Λεκάνη του Στρυμόνα
- τον Κάμπο Θεσσαλονίκης – Πέλλας - Ημαθίας
- την Πεδιάδα Άρτας-Πρέβεζας

Για όλες τις ανωτέρω ευπρόσβλητες ζώνες, ανατέθηκε στο Εθνικό Ίδρυμα Αγροτικών Ερευνών (ΕΘΙΑΓΕ) – Ινστιτούτο Χαρτογράφησης και Ταξινόμησης Εδαφών Λάρισας (ΙΧΤΕΛ) η εκπόνηση των προβλεπόμενων από τις διατάξεις της Οδηγίας Προγραμμάτων Δράσης με στόχο την πρόληψη της απειλούμενης υποβάθμισης των νερών σ' αυτές.

Στη συνέχεια καταρτίσθηκαν και νομοθετήθηκαν, με ΚΥΑ Προγράμματα Δράσης που αποσκοπούν στην εξειδίκευση και υλοποίηση των μέτρων για την πρόληψη ή μείωση της ρύπανσης των νερών από τη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης για κάθε ευπρόσβλητη ζώνη ξεχωριστά.

Στο ΥΔ 12 δεν έχουν μέχρι σήμερα αναγνωριστεί ύδατα που υφίστανται νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης και ευπρόσβλητες ζώνες.

Όπως περιγράφεται αναλυτικά και στο παραδοτέο Π10 «Αξιολόγηση και Ταξινόμηση της Ποιοτικής (Χημικής) και Ποσοτικής Κατάστασης των Υπόγειων Υδατικών Συστημάτων του Υδατικού Διαμερίσματος Θράκης (Υ.Δ.12)», στο ΥΥΣ Δέλτα Νέστου (GR1200060) εντοπίζονται υπερβάσεις των ποιοτικών προτύπων στις τιμές των μέσων συγκεντρώσεων των νιτρικών ανιόντων ( $\text{NO}_3$ ) στο ανατολικό τμήμα του, στο ΥΥΣ Ξάνθης – Κομοτηνής (GR1200050) εντοπίζονται υπερβάσεις των ποιοτικών προτύπων στις τιμές των μέσων συγκεντρώσεων των νιτρικών ανιόντων ( $\text{NO}_3$ ), τοπικά στο δυτικό, βόρειο και ανατολικό τμήμα του, στο ΥΥΣ Φιλιουρή (GR1200050) εντοπίζονται υπερβάσεις των ποιοτικών προτύπων – ανώτερων αποδεκτών τιμών (ΑΑΤ) στις τιμές των μέσων συγκεντρώσεων των νιτρικών ανιόντων ( $\text{NO}_3$ ) και του αμμωνίου ( $\text{NH}_4$ ) στο βόρειο και κεντρικό τμήμα του, στο ΥΥΣ Ορεστιάδας (GR12BT010) εντοπίζονται υπερβάσεις των ποιοτικών προτύπων στις τιμές των μέσων συγκεντρώσεων των νιτρικών ανιόντων ( $\text{NO}_3$ ) και στο ΥΥΣ Παραέβριας Περιοχής – Δέλτα Έβρου (GR120T020) εντοπίζονται υπερβάσεις των ποιοτικών προτύπων – ανώτερων αποδεκτών τιμών (ΑΑΤ) στις τιμές των μέσων συγκεντρώσεων των νιτρικών ανιόντων ( $\text{NO}_3$ ) και του αμμωνίου ( $\text{NH}_4$ ). Οι ανωτέρω υπερβάσεις οφείλονται στη στην ρύπανση του υπόγειου νερού λόγω ανθρωπογενών πιέσεων και ειδικότερα λόγω γεωργικής και κτηνοτροφικής δραστηριότητας.

Επομένως προτείνεται η ένταξη στις ευπρόσβλητες ζώνες νιτρορύπανσης των ακόλουθων περιοχών, λόγω επιβάρυνσης των υπόγειων υδάτων:

- α) πεδινές περιοχές Ξάνθης και Ροδόπης (GR1208NI01),
- β) Δέλτα του Έβρου (GR1210NI02) και

γ) περιοχή Ορεσιτιάδας (GR1210NI03),

όπως αυτές εμφανίζονται στο ακόλουθο Σχήμα.

Για κάθε μία από τις περιοχές αυτές θα πρέπει να καταρτισθούν και να θεσμοθετηθούν, με ΚΥΑ Προγράμματα Δράσης που αποσκοπούν στην εξειδίκευση και υλοποίηση των μέτρων για την πρόληψη ή μείωση της ρύπανσης των νερών από τη νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης.

**Πίνακας 6-1 Ευπρόσβλητες Ζώνες και Υδατικά Συστήματα που υφίστανται ή ενδέχεται να υποστούν νιτρορρύπανση**

Όνομα Ευπρόσβλητης Ζώνης	Κωδικός	Υδάτινα σώματα που υφίστανται ή ενδέχεται να υποστούν νιτρορρύπανση			
		Κωδικός	Όνομα	Κατηγορία ΥΣ	Λεκάνη
Πεδινές περιοχές Ξάνθης & Ροδόπης	GR1208NI01	GR1200040	Σ. Φιλλιουρή	Υπόγειο	
		GR1200050	Σ. Ξάνθης - Κομοτηνής	Υπόγειο	
		GR1200060	Σ. Δέλτα Νέστου	Υπόγειο	
		GR1208T0004N	Λιμνοθάλασσες Ροδόπης - Πόρτο Λάγος	Μεταβατικό	GR08
		GR1209L000006N	Λίμνη Ισμαρίδα	Λιμναίο	GR09
Δέλτα Έβρου	GR1210NI02	GR120T020	Σ. Παρέβριας περιοχής - Δέλτα Έβρου	Υπόγειο	
		GR1210T0005N	Εκβολές Έβρου	Μεταβατικό	GR10
Ορεσιτιάδα	GR1210NI03	GR12BT010	Σ. Ορεσιτιάδος	Υπόγειο	GR10

Σε σχέση με επιφανειακά ύδατα, τα οποία βρίσκονται εντός των νέων προτεινόμενων ευπρόσβλητων ζωνών, επισημαίνονται τα εξής:

Θεωρήθηκε ότι υφίστανται ή ενδέχεται να υποστούν νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης η λίμνη Ισμαρίδα (GR1209L000006N) και οι Λιμνοθάλασσες Ροδόπης - Πόρτο Λάγος (GR1208T0004N). Αμφότερα τα σώματα είναι εντός της προτεινόμενης ευπρόσβλητης ζώνης Πεδινές περιοχές Ξάνθης & Ροδόπης (GR1208NI01). Σε σχέση με τα δύο αυτά σώματα επισημαίνεται ότι δεν υπάρχουν επαρκείς χρονοσειρές νιτρικών, οι οποίες θα επιτρέψουν την αξιολόγηση της περιεκτικότητάς σε νιτρικά ιόντα και της υπέρβασης των οριζόμενων στην Οδηγία 75/440/ΕΟΚ ορίων. Το κριτήριο που χρησιμοποιήθηκε, είναι αυτό του ευτροφισμού (είναι ή όχι μπορεί να γίνουν ευτροφικά στο προσεχές μέλλον εάν δεν ληφθούν μέτρα) [10, 11], καθώς ο ευτροφικός τους χαρακτήρας είναι ήδη τεκμηριωμένος στη βιβλιογραφία και έχει συνδεθεί με την αγροτική δραστηριότητα [12, 13, 14, 15, 16, 17]:



## 6.2 Ευαίσθητες περιοχές

Σύμφωνα με την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ<sup>7</sup> προβλέπεται ο καθορισμός **ευαίσθητων περιοχών** (επιφανειακά νερά στα οποία γίνεται άμεσα ή έμμεσα διάθεση αστικών λυμάτων). Τα κριτήρια για χαρακτηρισμό των επιφανειακών νερών ως ευαίσθητες περιοχές είναι ο ευτροφισμός ή ο κίνδυνος ευτροφισμού, η αυξημένη παρουσία νιτρικών σε νερά που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση και η ανάγκη περαιτέρω επεξεργασίας για να ικανοποιούνται οι απαιτήσεις άλλων Οδηγιών. Η εναρμόνιση της εθνικής νομοθεσίας με τις Οδηγίες 91/271/ΕΟΚ και 98/15/ΕΚ έγινε με τις:

- ΚΥΑ οικ. 5673/400/1997 – «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων»
- ΚΥΑ 19661/1982/99 -«Τροποποίηση της 5673/400/97 κοινής υπουργικής απόφασης «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων» (Β/192) - Κατάλογος ευαίσθητων περιοχών για τη διάθεση αστικών λυμάτων σύμφωνα με το άρθ. 5 (παρ. 1) της απόφασης αυτής»

Μέχρι σήμερα, στο ΥΔ 12, βάσει της Υ.Α. 19661/1982/1999, έχουν οριστεί οι ακόλουθες ευαίσθητες περιοχές (βλ. ακόλουθο πίνακα και σχήμα):

1. Δέλτα Έβρου
2. Λίμνη Βιστωνίδα
3. Λίμνη Μητρικού
4. Δυτικός Παραπόταμος (Παραπόταμος ποταμού Βοζβόζη)
5. Ποταμός Έβρος
6. Ποταμός Ευρυθροπόταμος (Παραπόταμος ποταμού Έβρου)
7. Ποταμός Κομφάτος
8. Ποταμός Κόσυνθος

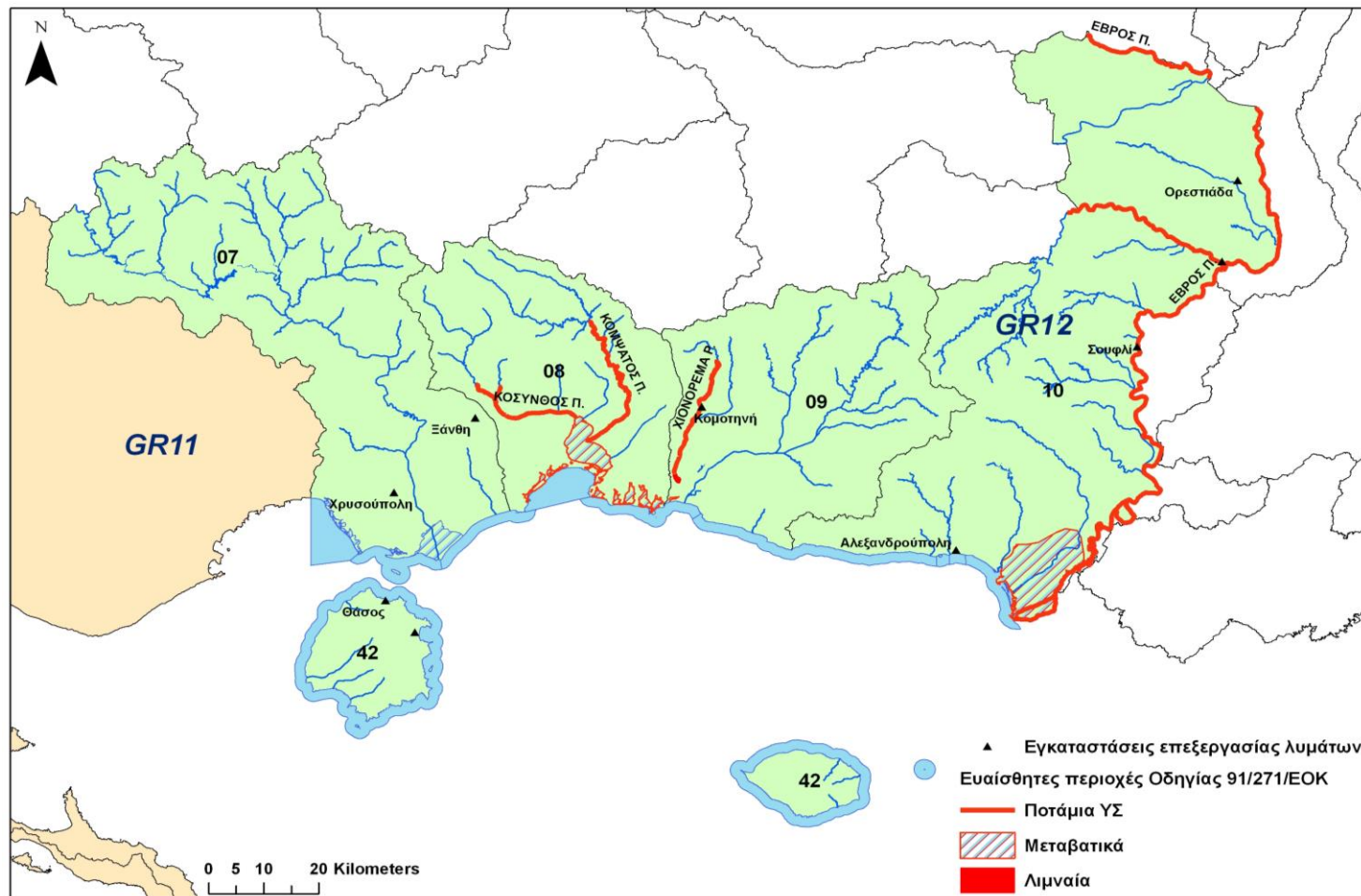
---

<sup>7</sup> Τροποποιήθηκε από την Οδηγία 98/15/ΕΚ «για τροποποίηση της Οδηγίας 91/271/ΕΟΚ όσον αφορά ορισμένες απαιτήσεις οι οποίες καθορίζονται στο παράρτημα Ι αυτής»

**Πίνακας 6-2 Ευαίσθητες περιοχές**

α/α	Κωδικός Ευαίσθητης Περιοχής	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κατηγορία ΥΣ	Λεκάνη
1	GR1208T0004NUW	GR1208T0004N	Λιμνοθάλασσες Ροδόπης - Πόρτο Λάγος	Μεταβατικό	GR08
2	GR1208R0000000069NUW	GR1208R0000000069N	Π. Κομφάτος	Ποτάμιο	GR08
3	GR1208R0000010065NUW	GR1208R0000010065N	Π. Κομφάτος	Ποτάμιο	GR08
4	GR1208R0000010066NUW	GR1208R0000010066N	Π. Κομφάτος	Ποτάμιο	GR08
5	GR1208R0000010067NUW	GR1208R0000010067N	Π. Κομφάτος	Ποτάμιο	GR08
6	GR1208R0000010068NUW	GR1208R0000010068N	Π. Κομφάτος	Ποτάμιο	GR08
7	GR1208R0000000057NUW	GR1208R0000000057N	Π. Κόσυνθος	Ποτάμιο	GR08
8	GR1208R0000010052AUW	GR1208R0000010052A	Π. Κόσυνθος	Ποτάμιο	GR08
9	GR1208R0000030055AUW	GR1208R0000030055A	Π. Κόσυνθος	Ποτάμιο	GR08
10	GR1208R0000030056AUW	GR1208R0000030056A	Π. Κόσυνθος	Ποτάμιο	GR08
11	GR1209R0000010084NUW	GR1209R0000010084N	Π. Μπόσπος	Ποτάμιο	GR09
12	GR1209R0000010085NUW	GR1209R0000010085N	Π. Μπόσπος	Ποτάμιο	GR09
13	GR1209R0000030089NUW	GR1209R0000030089N	Χιονόρρεμα	Ποτάμιο	GR09
14	GR1209L000006NUW	GR1209L000006N	Λίμνη Ισμαρίδα ή Μητρικού	Λίμνη	GR09
15	GR1210T0005NUW	GR1210T0005N	Εκβολές Έβρου	Μεταβατικό	GR10
16	GR1210R00020300132AUW	GR1210R00020300132A	Π. Έβρος	Ποτάμιο	GR10
17	GR1210R0B151900176NUW	GR1210R0B151900176N	Π. Έβρος	Ποτάμιο	GR10
18	GR1210R0T020000136NUW	GR1210R0T020000136N	Π. Έβρος	Ποτάμιο	GR10
19	GR1210R0T020000138NUW	GR1210R0T020000138N	Π. Έβρος	Ποτάμιο	GR10
20	GR1210R0T020000167NUW	GR1210R0T020000167N	Π. Έβρος	Ποτάμιο	GR10
21	GR1210R0T020100133NUW	GR1210R0T020100133N	Π. Έβρος	Ποτάμιο	GR10
22	GR1210R0T020100134HUW	GR1210R0T020100134H	Π. Έβρος	Ποτάμιο	GR10
23	GR1210R0T020100135HUW	GR1210R0T020100135H	Π. Έβρος	Ποτάμιο	GR10
24	GR1210R0T020100137HUW	GR1210R0T020100137H	Π. Έβρος	Ποτάμιο	GR10
25	GR1210R00111200157NUW	GR1210R00111200157N	Π. Ερυθροπόταμος	Ποτάμιο	GR10
26	GR1210R00111200158NUW	GR1210R00111200158N	Π. Ερυθροπόταμος	Ποτάμιο	GR10
27	GR1210R00111200161NUW	GR1210R00111200161N	Π. Ερυθροπόταμος	Ποτάμιο	GR10





Σχήμα 6-2 Ευαίσθητες περιοχές στο ΥΔ 12



## 7. Περιοχές προστασίας οικοτόπων ή ειδών

Στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών περιλαμβάνονται και οι περιοχές που προορίζονται για την προστασία οικοτόπων ή/ και ειδών, όταν η προστασία και η βελτίωση της κατάστασης του νερού είναι σημαντικός παράγοντας για την προστασία τους. Στις περιοχές αυτές περιλαμβάνονται και οι περιοχές του Δικτύου Natura 2000 που έχουν σχεδιαστεί βάσει της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ<sup>8</sup> (Οδηγία των Οικοτόπων) και της Οδηγίας 79/409/ΕΟΚ<sup>9</sup> (Οδηγία των Πτηνών).

Το Δίκτυο Natura 2000 ιδρύθηκε με σκοπό τη διατήρηση και προστασία ορισμένων φυσικών οικοτόπων, αυτοφυών ειδών χλωρίδας και άγριων ειδών πανίδας. Εκτείνεται σε όλα τα Κράτη Μέλη και αποτελείται από δύο τύπους περιοχών

- τους **Τόπους Κοινοτικής Σημασίας (ΤΚΣ, ή Sites of Community Interest, SCI)**, στους οποίους απαντούν τύποι οικοτόπων του Παραρτήματος I ή/ και είδη φυτών και ζώων του Παραρτήματος II της **Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ** για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας.
- τις **Ζώνες Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ, ή Special Protection Areas, SPA)**, για την Οрниθοπανίδα, όπως ορίζονται στην **Οδηγία 2009/147/ΕΚ** περί της διατηρήσεως των αγρίων πτηνών.

Όσον αφορά στους **ΤΚΣ**, κάθε Κράτος μέλος **προτείνει** έναν κατάλογο τόπων όπου απαντώνται φυσικοί οικοτόποι και άγρια ζωικά και φυτικά είδη. Βάσει των εθνικών καταλόγων και σε συμφωνία με καθένα από τα Κράτη Μέλη, η Επιτροπή εκδίδει κατάλογο **Τόπων Κοινοτικής Σημασίας** για καθεμία από τις επτά βιογεωγραφικές περιφέρειες της Ευρωπαϊκής Ένωσης (αλπική, ατλαντική, αρκτική, ηπειρωτική, μακρονησιακή, μεσογειακή και παννονιακή). Σήμερα σε ισχύ βρίσκεται ο **4<sup>ος</sup> ενημερωμένος σχετικός κατάλογος** που δημοσιεύτηκε με την **2011/85/ΕΕ Απόφαση** της Επιτροπής, της 10ης Ιανουαρίου 2011 “σχετικά με την έγκριση του τέταρτου ενημερωμένου καταλόγου τόπων κοινοτικής σημασίας για τη μεσογειακή βιογεωγραφική περιοχή κατ’ εφαρμογή της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ του Συμβουλίου”.

Όταν καθοριστεί ένας ΤΚΣ, το οικείο Κράτος Μέλος ορίζει τον εν λόγω τόπο ως **Ειδική Ζώνη Διατήρησης (ΕΖΔ)** το ταχύτερο δυνατόν και, το αργότερο, μέσα σε μια εξαετία, καθορίζοντας τις προτεραιότητες σε συνάρτηση με τη σημασία των τόπων για τη διατήρηση ή την αποκατάσταση, σε ικανοποιητική κατάσταση διατήρησης, ενός τύπου φυσικών

---

<sup>8</sup> Τροποποιήθηκε από την Οδηγία **97/62/ΕΚ** “για την τεχνική και επιστημονική αναπροσαρμογή της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας” και από την Οδηγία **2006/105/ΕΚ** “για την προσαρμογή των οδηγιών 73/239/ΕΟΚ, 74/557/ΕΟΚ και 2002/83/ΕΚ στον τομέα του περιβάλλοντος, λόγω της προσχώρησης της Βουλγαρίας και της Ρουμανίας”

<sup>9</sup> Καταργήθηκε από την Οδηγία **2009/147/ΕΚ** περί της διατηρήσεως των αγρίων πτηνών

οικοτόπων του παραρτήματος Ι ή ενός είδους του παραρτήματος ΙΙ και για τη συνεκτικότητα του Natura 2000, καθώς και σε συνάρτηση με τους κινδύνους υποβάθμισης ή καταστροφής που επαπειλούν τους εν λόγω τόπους.

Με βάση και τους ορισμούς της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ **Ειδική Ζώνη Διατήρησης** είναι ο Τόπος Κοινοτικής Σημασίας ορισμένος από τα Κράτη Μέλη μέσω κανονιστικής, διοικητικής ή/και συμβατικής πράξης, στον οποίο **εφαρμόζονται τα μέτρα διατήρησης** που απαιτούνται για τη διατήρηση ή την αποκατάσταση, σε ικανοποιητική κατάσταση διατήρησης, των φυσικών οικοτόπων ή/και των πληθυσμών των ειδών για τα οποία ορίστηκε ο τόπος·

Οι **ΖΕΠ**, μετά τον χαρακτηρισμό τους από τα Κράτη Μέλη, εντάσσονται αυτόματα στο Δίκτυο Natura 2000, και η διαχείρισή τους ακολουθεί τις διατάξεις του άρθρου 4 της Οδηγίας 79/409/ΕΟΚ (όπως ισχύει) και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Οδηγίας 92/43/ΕΚ.

Η εθνική νομοθεσία εναρμονίστηκε με τις Οδηγίες 92/43/ΕΟΚ και 79/409/ΕΟΚ (καθώς και με τις τροποποιήσεις αυτών) με τα ακόλουθα νομοθετήματα:

- ΚΥΑ 414985/1985 (ΦΕΚ 757/Β/1985) "Μέτρα διαχείρισης της άγριας πτηνοπανίδας"
- ΚΥΑ 366599/1996 (ΦΕΚ 1188/Β/1996) "Μέτρα διαχείρισης της άγριας πτηνοπανίδας σε συμμόρφωση προς την οδηγία 91/224/ΕΟΚ της Επιτροπής για την τροποποίηση της οδηγίας 79/409/ΕΟΚ του Συμβουλίου περί διατηρήσεως των άγριων πτηνών"
- ΚΥΑ 294283/1998 (ΦΕΚ 68/Β/1998) "Μέτρα διαχείρισης της άγριας πτηνοπανίδας, σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 94/24/ΕΚ του Συμβουλίου και 91/244/ΕΟΚ 97/49/ΕΚ της Επιτροπής"
- ΚΥΑ 33318/3028/1998 (ΦΕΚ 1289/Β/1998) "Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων (ενδιαιτημάτων), της άγριας πανίδας και της αυτοφυούς χλωρίδας"
- ΚΥΑ 87578/703/07 (ΦΕΚ 581/Β/2007) "Τροποποίηση της υπ' αριθμ. 414985/29.11.1985 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (ΦΕΚ 757 Β / 1985) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει"
- ΚΥΑ 14849/853/Ε 103 (ΦΕΚ 645/Β/2008) "Τροποποίηση των υπ' αριθμ. 33318/3028/1998 κοινών υπουργικών αποφάσεων (Β'1289) και υπ' αριθμ. 29459/1510/2005 κοινών υπουργικών αποφάσεων (Β'992), σε συμμόρφωση με διατάξεις της οδηγίας 2006/105 του Συμβουλίου της 20ης Νοεμβρίου 2006 της Ευρωπαϊκής Ένωσης."
- ΚΥΑ 37338/1807/Ε.103 (ΦΕΚ 1495/Β/2010) "Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση της άγριας ορνιθοπανίδας και των οικοτόπων/ενδιαιτημάτων της, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 79/409/ΕΟΚ, «Περί διατηρήσεως των άγριων πτηνών», του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου της 2ας Απριλίου 1979, όπως κωδικοποιήθηκε με την οδηγία 2009/147/ΕΚ."
- Ν. 3937 (ΦΕΚ 60/Α/2011) «Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις»

Σύμφωνα με το Νόμο 3937 (άρθρο 5 παρ. 4.2) οι περιοχές της Ελληνικής Επικράτειας που έχουν ταξινομηθεί ως ΖΕΠ βάσει του άρθρου 4 της Οδηγίας 2009/147/ΕΚ και περιλαμβάνονται στα παραρτήματα Β' και Γ' του άρθρου 14 της ΚΥΑ 37338/1807/Ε.103/1.9.2010 αποτελούν μέρος του Δικτύου Natura 2000. Με ΚΥΑ ο

κατάλογος αυτός μπορεί να συμπληρώνεται με νέες ΖΕΠ, σύμφωνα με τη διαδικασία που προβλέπεται στο άρθρο 4 της ΚΥΑ 37338/1807/Ε.103/1.9.2010 (ΦΕΚ 1495 Β).

Σύμφωνα με το Νόμο 3937 (άρθρο 5 παρ. 4.1) οι περιοχές που περιέχονται στον κατάλογο των **ΤΚΣ**, ο οποίος περιλαμβάνεται στο Παράρτημα 1 της απόφασης 2006/613/ΕΚ της Επιτροπής<sup>10</sup> χαρακτηρίζονται ως **ΕΖΔ**.

Στην Έκθεση «**Ανάπτυξη κριτηρίων για τον προσδιορισμό των περιοχών του Δικτύου Natura 2000 που θα συμπεριληφθούν στο Μητρώο των Προστατευόμενων Περιοχών**» αξιολογήθηκε το σύνολο των περιοχών Natura 2000 των ΥΔ 11 και 12 και ορισμένες από αυτές επιλέχθηκαν να συμπεριληφθούν στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών.

Στο ΥΔ 12 απαντώνται 29 περιοχές του δικτύου Natura 2000, εκ των οποίων 15 είναι ΕΖΔ και 14 ΖΕΠ [18]. Με βάση τα αποτελέσματα της ανωτέρω Έκθεσης επιλέχθηκαν για να συμπεριληφθούν στο ΜΠΠ **26 περιοχές** που παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα. Με βάση τη μεθοδολογία που περιγράφεται στην ανωτέρω Έκθεση οι ακόλουθες περιοχές του Δικτύου **δεν συμπεριλήφθηκαν στο ΜΠΠ :**

- GR1120003, Όρος Χαϊντού – Κούλα και γύρω κορυφές (ΕΖΔ)
- GR1130008, Μαρώνεια – Σπήλαιον (ΕΖΔ)
- GR1140001, Δάσος Φρακτού (ΕΖΔ)

Επίσης, αναφέρεται ότι στο ΥΔ 12 έχουν οριοθετηθεί 4 Εθνικά Πάρκα. Πρόκειται για τα:

- Εθνικό Πάρκο Δέλτα Έβρου
- Εθνικό Πάρκο Δάσους Δαδιάς– Λευκίμμης – Σουφλίου
- Εθνικό Πάρκο Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης και
- Εθνικό Πάρκο Οροσειράς Ροδόπης

Τα ανωτέρω Πάρκα πλέον διαχειρίζονται από τους 2 ακόλουθους Φορείς Διαχείρισης.

- Φορέας Διαχείρισης Δέλτα Έβρου και Δάσους Δαδιάς
- Φορέας Διαχείρισης Οικοσυστημάτων Ροδόπης - Νέστου – Βιστωνίδας – Ισμαρίδας

Τέλος, αναφέρεται ότι οι περιοχές «Δέλτα Έβρου», «Λίμνη Βιστωνίδα, Πόρτο Λάγος, Λίμνη Ισμαρίδα και γειτονικές λιμνοθάλασσες» και «Δέλτα Νέστου και γειτονικές λιμνοθάλασσες» αποτελούν 3 από τους 10 ελληνικούς υγροτόπους διεθνούς σημασίας, σύμφωνα με τη Σύμβαση Ramsar, οι οποίοι έχουν συμπεριληφθεί εντός περιοχών του δικτύου Natura 2000

**Πίνακας 7-1            Περιοχές του δικτύου Natura 2000 που συμπεριλαμβάνονται στο ΜΠΠ στο ΥΔ 12**

<sup>10</sup> Πρόκειται για τον αρχικό κατάλογο τόπων κοινοτικής σημασίας για τη μεσογειακή βιογεωγραφική περιοχή

α/α	Κωδικός Περιοχής σύμφωνα με 92/43/ΕΟΚ	Τύπος	Όνομα	Έκταση (ha)	ΥΔ	Λεκάνη-1	Λεκάνη-2
1	GR1120004	ΖΕΠ	Στενά Νέστου	8.752,99	GR12	GR07	
2	GR1120005	ΕΖΔ	Αισθητικό Δάσος Νέστου	2.335,86	GR12	GR07	
3	GR1140002	ΕΖΔ	Ροδόπη (Σημόδα)	6.715,45	GR12	GR07	
4	GR1140003	ΕΖΔ	Περιοχή Ελατιά, Πιραμίδ, Κούτρα	7.447,1	GR12	GR07	
5	GR1140008	ΖΕΠ	Κεντρική Ροδόπη και Κουλάδα Νέστου	105.948,3	GR12	GR07	
6	GR1150001	ΖΕΠ	Δέλτα Νέστου και Λιμνοθάλασσες Κεραμωτής και Νήσος Θασοπούλα	14.624,76	GR12	GR07	
7	GR1150010	ΕΖΔ	Δέλτα Νέστου και Λιμνοθάλασσες Κεραμωτής – Ευρύτερη Περιοχή και Παράκτια Ζώνη	22.484,63	GR12	GR07	
8	GR1130007	ΕΖΔ	Ποταμός Κομφάτος (Νέα κοίτη)	423,65	GR12	GR08	
9	GR1130009	ΕΖΔ	Λίμνες και Λιμνοθάλασσες της Θράκης – Ευρύτερη Περιοχή και Παράκτια Ζώνη	29.455,98	GR12	GR08	GR09
10	GR1130010	ΖΕΠ	Λίμνες Βιστωνίδ, Ισμαρίδ – Λιμνοθάλασσες Πόρτο Λάγος, Αλυκή, Πτελέα, Ξηρολίμνη, Καρατζά	18.217,14	GR12	GR08	GR09
11	GR1130012	ΖΕΠ	Κουλάδα Κομφάτου	16.600,86	GR12	GR08	
12	GR1130006	ΕΖΔ	Ποταμός Φιλιούρης	2.058,44	GR12	GR09	
13	GR1130011	ΖΕΠ	Κουλάδα Φιλιούρη	37.565,9	GR12	GR09	GR10
14	GR1110002	ΖΕΠ	Δάσος Δαδιάς – Σουφλί	41.111,58	GR12	GR10	
15	GR1110003	ΕΖΔ	Τρεις Βρύσες	9.912,62	GR12	GR10	
16	GR1110005	ΕΖΔ	Βουνά Έβρου	42.372,5	GR12	GR10	
17	GR1110006	ΖΕΠ	Δέλτα Έβρου	12.557,92	GR12	GR10	
18	GR1110007	ΕΖΔ	Δέλτα Έβρου και Δυτικός Βραχίονας	9.857,56	GR12	GR10	
19	GR1110008	ΖΕΠ	Παραποτάμιο Δάσος Βόρειου Έβρου και Άρδα	25.931,73	GR12	GR10	
20	GR1110009	ΖΕΠ	Νότιο Δασικό Σύμπλεγμα Έβρου	29.275,36	GR12	GR10	
21	GR1110010	ΖΕΠ	Ορεινός Έβρος – Κουλάδα Δερειού	48.907,49	GR12	GR10	
22	GR1110011	ΖΕΠ	Κουλάδα Ερυθροποτάμου. Ασβεστάδες, Κουφόβουνο, Βρυσικά	9.587,12	GR12	GR10	
23	GR1110004	ΕΖΔ	Φεγγάρι Σαμοθράκης, Ανατολικές Ακτές, Βραχονησίδα Ζουράφα και Θαλάσσια Ζώνη	16.437,741	GR12	GR42	
24	GR1110012	ΖΕΠ	Σαμοθράκη. Όρος Φεγγάρι και Παράκτια Ζώνη	21.021,87	GR12	GR42	
25	GR1150008	ΕΖΔ	Όρμος Ποταμιάς – Ακρ. Πύργος έως ν. Γραμβούσσα	357,89	GR12	GR42	
26	GR1150012	ΖΕΠ	Θάσος (Όρος Υψάριο και Παράκτια Ζώνη) και	17.592,29	GR12	GR42	

α/α	Κωδικός Περιοχής σύμφωνα με 92/43/ΕΟΚ	Τύπος	Όνομα	Έκταση (ha)	ΥΔ	Λεκάνη-1	Λεκάνη-2
			νησίδες Κοίνουρα, Ξηρονήσι				

**Πίνακας 7-2 Περιοχές του δικτύου Natura 2000 που συμπεριλαμβάνονται στο ΜΠΠ στο ΥΔ 12 και ΥΣ**

Κωδικός Περιοχής σύμφωνα με 92/43/ΕΟΚ	Τύπος	ΥΔ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κατηγορία ΥΣ	Λεκάνη-1	Λεκάνη-2
GR1120004	ΖΕΠ	GR12	GR1200070	Σύστημα Ορέων Λεκάνης	Υπόγειο	GR07	
GR1120004	ΖΕΠ	GR12	GR1207R0002000005N	Π. Νέστος	Ποτάμιο	GR07	
GR1120005	ΕΖΔ	GR12	GR1200070	Σύστημα Ορέων Λεκάνης	Υπόγειο	GR07	
GR1120005	ΕΖΔ	GR12	GR1207R0002000005N	Π. Νέστος	Ποτάμιο	GR07	
GR1140002	ΕΖΔ	GR12	GR1207R0002280348N	Π. Δεσπάτης	Ποτάμιο	GR07	
GR1140002	ΕΖΔ	GR12	GR120B090	Σύστημα Ποταμών – Σταυρούπολης	Υπόγειο	GR07	
GR1140003	ΕΖΔ	GR12	GR1207R0002180032N	Ρ. Μεγάλο	Ποτάμιο	GR07	
GR1140003	ΕΖΔ	GR12	GR1207R0002240038N	Ρ. Βαθύ	Ποτάμιο	GR07	
GR1140003	ΕΖΔ	GR12	GR120B090	Σύστημα Ποταμών – Σταυρούπολης	Υπόγειο	GR07	
GR1140008	ΖΕΠ	GR12	GR1207L000001H	Ταμειυτήρας Θησαυρού	Λιμναίο	GR07	
GR1140008	ΖΕΠ	GR12	GR1207L000002H	Ταμειυτήρας Πλατανόβρυσης	Λιμναίο	GR07	
GR1140008	ΖΕΠ	GR12	GR1207R0002140014N	Αρκουδόρρεμα	Ποτάμιο	GR07	
GR1140008	ΖΕΠ	GR12	GR1207R0002140020N	Αρκουδόρρεμα	Ποτάμιο	GR07	
GR1140008	ΖΕΠ	GR12	GR1207R0002140117N	Αρκουδόρρεμα	Ποτάμιο	GR07	
GR1140008	ΖΕΠ	GR12	GR1207R0002140118N	Αρκουδόρρεμα	Ποτάμιο	GR07	
GR1140008	ΖΕΠ	GR12	GR1207R0002140319N	Αρκουδόρρεμα	Ποτάμιο	GR07	
GR1140008	ΖΕΠ	GR12	GR1207R0002160022N	Διαβολόρρεμα	Ποτάμιο	GR07	
GR1140008	ΖΕΠ	GR12	GR1207R0002160027N	Διαβολόρρεμα	Ποτάμιο	GR07	
GR1140008	ΖΕΠ	GR12	GR1207R0002160123N	Διαβολόρρεμα	Ποτάμιο	GR07	
GR1140008	ΖΕΠ	GR12	GR1207R0002160224N	Διαβολόρρεμα	Ποτάμιο	GR07	
GR1140008	ΖΕΠ	GR12	GR1207R0002160225N	Διαβολόρρεμα	Ποτάμιο	GR07	
GR1140008	ΖΕΠ	GR12	GR1207R0002160326N	Διαβολόρρεμα	Ποτάμιο	GR07	
GR1140008	ΖΕΠ	GR12	GR1207R0002180028N	Ρ. Μεγάλο	Ποτάμιο	GR07	
GR1140008	ΖΕΠ	GR12	GR1207R0002180031N	Ρ. Μεγάλο	Ποτάμιο	GR07	
GR1140008	ΖΕΠ	GR12	GR1207R0002180032N	Ρ. Μεγάλο	Ποτάμιο	GR07	
GR1140008	ΖΕΠ	GR12	GR1207R0002180129N	Ρ. Μεγάλο	Ποτάμιο	GR07	
GR1140008	ΖΕΠ	GR12	GR1207R0002180230N	Ρ. Μεγάλο	Ποτάμιο	GR07	
GR1140008	ΖΕΠ	GR12	GR1207R0002200033N	Πετρόρρεμα	Ποτάμιο	GR07	
GR1140008	ΖΕΠ	GR12	GR1207R0002200034N	Πετρόρρεμα	Ποτάμιο	GR07	

ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΘΡΑΚΗΣ (GR12)  
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α2: ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΤΟΥ ΜΗΤΡΩΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ

Κωδικός Περιοχής σύμφωνα με 92/43/ΕΟΚ	Τύπος	ΥΔ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κατηγορία ΥΣ	Λεκάνη-1	Λεκάνη-2
GR1140008	ΖΕΠ	GR12	GR1207R0002220035N	Ρ. Μύλου	Ποτάμιο	GR07	
GR1140008	ΖΕΠ	GR12	GR1207R0002240036N	Ρ. Βαθύ	Ποτάμιο	GR07	
GR1140008	ΖΕΠ	GR12	GR1207R0002240037N	Ρ. Βαθύ	Ποτάμιο	GR07	
GR1140008	ΖΕΠ	GR12	GR1207R0002240038N	Ρ. Βαθύ	Ποτάμιο	GR07	
GR1140008	ΖΕΠ	GR12	GR1207R0002260039N	Π. Νέστος	Ποτάμιο	GR07	
GR1140008	ΖΕΠ	GR12	GR1207R0002280142N	Π. Δεσπάτης	Ποτάμιο	GR07	
GR1140008	ΖΕΠ	GR12	GR1207R0002280143N	Π. Δεσπάτης	Ποτάμιο	GR07	
GR1140008	ΖΕΠ	GR12	GR1207R0002280244N	Π. Δεσπάτης	Ποτάμιο	GR07	
GR1140008	ΖΕΠ	GR12	GR1207R0002280245N	Π. Δεσπάτης	Ποτάμιο	GR07	
GR1140008	ΖΕΠ	GR12	GR1207R0002280346N	Π. Δεσπάτης	Ποτάμιο	GR07	
GR1140008	ΖΕΠ	GR12	GR1207R0002280347N	Π. Δεσπάτης	Ποτάμιο	GR07	
GR1140008	ΖΕΠ	GR12	GR1207R0002280348N	Π. Δεσπάτης	Ποτάμιο	GR07	
GR1140008	ΖΕΠ	GR12	GR1207R0B02000040N	Π. Νέστος	Ποτάμιο	GR07	
GR1140008	ΖΕΠ	GR12	GR1207R0B02280041H	Π. Δεσπάτης	Ποτάμιο	GR07	
GR1140008	ΖΕΠ	GR12	GR120B090	Σύστημα Ποταμών – Σταυρούπολης	Υπόγειο	GR07	
GR1150001	ΖΕΠ	GR12	GR1200060	Σύστημα Δέλτα Νέστου	Υπόγειο	GR07	
GR1150001	ΖΕΠ	GR12	GR1207C0001N	Ανατ. Κόλπος Καβάλας	Παράκτιο	GR07	
GR1150001	ΖΕΠ	GR12	GR1207C0002N	Βόρειες ακτές διαύλου Θάσου	Παράκτιο	GR07	
GR1150001	ΖΕΠ	GR12	GR1207C0003N	Παραλία Αβδήρων	Παράκτιο	GR07	
GR1150001	ΖΕΠ	GR12	GR1207R0002000002H	Π. Νέστος	Ποτάμιο	GR07	
GR1150001	ΖΕΠ	GR12	GR1207R0002010001H	Π. Νέστος	Ποτάμιο	GR07	
GR1150001	ΖΕΠ	GR12	GR1207R0005010050H	Ρ. Λασπίας	Ποτάμιο	GR07	
GR1150001	ΖΕΠ	GR12	GR1207T0001N	Λιμνοθάλασσες Ευρύτερης περιοχής Κεραμωτής	Μεταβατικό	GR07	
GR1150001	ΖΕΠ	GR12	GR1207T0002N	Λιμνοθάλασσα Κεραμωτής	Μεταβατικό	GR07	
GR1150001	ΖΕΠ	GR12	GR1207T0003N	Εκβολές Νέστου	Μεταβατικό	GR07	
GR1150010	ΕΖΔ	GR12	GR1200060	Σύστημα Δέλτα Νέστου	Υπόγειο	GR07	
GR1150010	ΕΖΔ	GR12	GR1207C0001N	Ανατ. Κόλπος Καβάλας	Παράκτιο	GR07	
GR1150010	ΕΖΔ	GR12	GR1207C0002N	Βόρειες ακτές διαύλου Θάσου	Παράκτιο	GR07	
GR1150010	ΕΖΔ	GR12	GR1207C0003N	Παραλία Αβδήρων	Παράκτιο	GR07	
GR1150010	ΕΖΔ	GR12	GR1207R0002000002H	Π. Νέστος	Ποτάμιο	GR07	
GR1150010	ΕΖΔ	GR12	GR1207R0002000004H	Π. Νέστος	Ποτάμιο	GR07	
GR1150010	ΕΖΔ	GR12	GR1207R0002010001H	Π. Νέστος	Ποτάμιο	GR07	
GR1150010	ΕΖΔ	GR12	GR1207R0005010050H	Ρ. Λασπίας	Ποτάμιο	GR07	
GR1150010	ΕΖΔ	GR12	GR1207T0001N	Λιμνοθάλασσες Ευρύτερης περιοχής Κεραμωτής	Μεταβατικό	GR07	



ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΘΡΑΚΗΣ (GR12)  
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α2: ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΤΟΥ ΜΗΤΡΩΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ

Κωδικός Περιοχής σύμφωνα με 92/43/ΕΟΚ	Τύπος	ΥΔ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κατηγορία ΥΣ	Λεκάνη-1	Λεκάνη-2
GR1150010	ΕΖΔ	GR12	GR1207T0002N	Λιμνοθάλασσα Κεραμωτής	Μεταβατικό	GR07	
GR1150010	ΕΖΔ	GR12	GR1207T0003N	Εκβολές Νέστου	Μεταβατικό	GR07	
GR1130007	ΕΖΔ	GR12	GR1208R0000010068N	Π. Κομφάτος	Ποτάμιο	GR08	
GR1130007	ΕΖΔ	GR12	GR120B100	Σύστημα Δροσινίου	Υπόγειο	GR08	
GR1130012	ΖΕΠ	GR12	GR1208R0000000069N	Π. Κομφάτος	Ποτάμιο	GR08	
GR1130012	ΖΕΠ	GR12	GR1208R0000000073N	Π. Κομφάτος	Ποτάμιο	GR08	
GR1130012	ΖΕΠ	GR12	GR1208R0000010068N	Π. Κομφάτος	Ποτάμιο	GR08	
GR1130012	ΖΕΠ	GR12	GR1208R0000060070N	Π. Ξηροπόταμος	Ποτάμιο	GR08	
GR1130012	ΖΕΠ	GR12	GR1208R0000080074N	Ρ. Ροδοπηγή	Ποτάμιο	GR08	
GR1130012	ΖΕΠ	GR12	GR120B090	Σύστημα Ποταμών – Σταυρούπολης	Υπόγειο	GR08	
GR1130012	ΖΕΠ	GR12	GR120B100	Σύστημα Δροσινίου	Υπόγειο	GR08	
GR1130006	ΕΖΔ	GR12	GR1200040	Σύστημα Φιλιουρή	Υπόγειο	GR09	
GR1130006	ΕΖΔ	GR12	GR1209R00020000102H	Π. Φιλιούρης	Ποτάμιο	GR09	
GR1130006	ΕΖΔ	GR12	GR1209R00020000106N	Π. Φιλιούρης	Ποτάμιο	GR09	
GR1130006	ΕΖΔ	GR12	GR1209R0002030095H	Π. Φιλιούρης	Ποτάμιο	GR09	
GR1130009	ΕΖΔ	GR12	GR1200040	Σύστημα Φιλιουρή	Υπόγειο	GR09	
GR1130009	ΕΖΔ	GR12	GR1200050	Σύστημα Ξάνθης – Κομοτηνής	Υπόγειο	GR08	
GR1130009	ΕΖΔ	GR12	GR1208C0004N	Βιστωνικός Κόλπος	Παράκτιο	GR08	
GR1130009	ΕΖΔ	GR12	GR1208C0005N	Δυτ. ακτές Θρακικού πελάγους	Παράκτιο	GR08	GR09
GR1130009	ΕΖΔ	GR12	GR1208R0000010052A	Π. Κόσυνθος	Ποτάμιο	GR08	
GR1130009	ΕΖΔ	GR12	GR1208R0000010062H	Αμμόρρεμα	Ποτάμιο	GR08	
GR1130009	ΕΖΔ	GR12	GR1208R0000010065N	Π. Κομφάτος	Ποτάμιο	GR08	
GR1130009	ΕΖΔ	GR12	GR1208R0000010066N	Π. Κομφάτος	Ποτάμιο	GR08	
GR1130009	ΕΖΔ	GR12	GR1208R0000010067N	Π. Κομφάτος	Ποτάμιο	GR08	
GR1130009	ΕΖΔ	GR12	GR1208R0000010080H	Ρ. Ασπροπόταμος	Ποτάμιο	GR08	
GR1130009	ΕΖΔ	GR12	GR1208R0000030055A	Π. Κόσυνθος	Ποτάμιο	GR08	
GR1130009	ΕΖΔ	GR12	GR1208T0004N	Λιμνοθάλασσες Ροδόπης - Πόρτο Λάγος	Μεταβατικό	GR08	
GR1130009	ΕΖΔ	GR12	GR1209L0000 06N	Λίμνη Ισμαρίδα	Λιμναίο	GR09	
GR1130009	ΕΖΔ	GR12	GR1209L000005H	Ταμειυτήρας Ν.Αδριανής	Λιμναίο	GR09	
GR1130009	ΕΖΔ	GR12	GR1209R0000010084N	Π. Μπόσπος	Ποτάμιο	GR09	
GR1130009	ΕΖΔ	GR12	GR1209R0002000091H	Π. Φιλιούρης	Ποτάμιο	GR09	
GR1130009	ΕΖΔ	GR12	GR1209R0002020092N	Π. Φιλιούρης	Ποτάμιο	GR09	
GR1130009	ΕΖΔ	GR12	GR1209R0002030093H	Π. Φιλιούρης	Ποτάμιο	GR09	
GR1130009	ΕΖΔ	GR12	GR1209R0002030094H	Π. Φιλιούρης	Ποτάμιο	GR09	

ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΘΡΑΚΗΣ (GR12)  
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α2: ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΤΟΥ ΜΗΤΡΩΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ

Κωδικός Περιοχής σύμφωνα με 92/43/ΕΟΚ	Τύπος	ΥΔ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κατηγορία ΥΣ	Λεκάνη-1	Λεκάνη-2
GR1130010	ΖΕΠ	GR12	GR1200040	Σύστημα Φιλιουρή	Υπόγειο	GR09	
GR1130010	ΖΕΠ	GR12	GR1200050	Σύστημα Ξάνθης – Κομοτηνής	Υπόγειο	GR08	
GR1130010	ΖΕΠ	GR12	GR1208C0004N	Βιστωνικός Κόλπος	Παράκτιο	GR08	
GR1130010	ΖΕΠ	GR12	GR1208C0005N	Δυτ. ακτές Θρακικού πελάγους	Παράκτιο	GR08	GR09
GR1130010	ΖΕΠ	GR12	GR1208R0000010052A	Π. Κόσυνθος	Ποτάμιο	GR08	
GR1130010	ΖΕΠ	GR12	GR1208R0000010062H	Αμμόρρεμα	Ποτάμιο	GR08	
GR1130010	ΖΕΠ	GR12	GR1208R0000010065N	Π. Κομψάτος	Ποτάμιο	GR08	
GR1130010	ΖΕΠ	GR12	GR1208R0000010066N	Π. Κομψάτος	Ποτάμιο	GR08	
GR1130010	ΖΕΠ	GR12	GR1208R0000010080H	Ρ. Ασπροπόταμος	Ποτάμιο	GR08	
GR1130010	ΖΕΠ	GR12	GR1208T0004N	Λιμνοθάλασσες Ροδόπης - Πόρτο Λάγος	Μεταβατικό	GR08	
GR1130010	ΖΕΠ	GR12	GR1209L0000 06N	Λίμνη Ισμαρίδα	Λιμναίο	GR09	
GR1130010	ΖΕΠ	GR12	GR1209R0000010084N	Π. Μπόσπος	Ποτάμιο	GR09	
GR1130010	ΖΕΠ	GR12	GR1209R0002000091H	Π. Φιλιούρης	Ποτάμιο	GR09	
GR1130010	ΖΕΠ	GR12	GR1209R0002020092N	Π. Φιλιούρης	Ποτάμιο	GR09	
GR1130010	ΖΕΠ	GR12	GR1209R0002030093H	Π. Φιλιούρης	Ποτάμιο	GR09	
GR1130011	ΖΕΠ	GR12	GR1209R00020000111N	Π. Φιλιούρης	Ποτάμιο	GR09	
GR1130011	ΖΕΠ	GR12	GR1209R00021000109N	Μελισσόρρεμα	Ποτάμιο	GR09	
GR1130011	ΖΕΠ	GR12	GR1209R00021001108N	Μελισσόρρεμα	Ποτάμιο	GR09	
GR1130011	ΖΕΠ	GR12	GR120B100	Σύστημα Δροσινίου	Υπόγειο	GR09	
GR1130011	ΖΕΠ	GR12	GR1210R00111204165N	Π. Ερυθροπόταμος	Ποτάμιο	GR10	
GR1110002	ΖΕΠ	GR12	GR1210R00020100129N	Ρ. Ξυλάς	Ποτάμιο	GR10	
GR1110002	ΖΕΠ	GR12	GR1210R00020200140N	Ρ. Προβατώνας	Ποτάμιο	GR10	
GR1110002	ΖΕΠ	GR12	GR1210R00020400142N	Μαυρόρρεμα	Ποτάμιο	GR10	
GR1110002	ΖΕΠ	GR12	GR1210R00020600145N	Διαβολόρρεμα	Ποτάμιο	GR10	
GR1110002	ΖΕΠ	GR12	GR1210R00020600146N	Ρ. Λυγαριά	Ποτάμιο	GR10	
GR1110002	ΖΕΠ	GR12	GR1210R0002060034N	Διαβολόρρεμα	Ποτάμιο	GR10	
GR1110002	ΖΕΠ	GR12	GR1210R00020600148N	Ρ. Δαμασκηνιές	Ποτάμιο	GR10	
GR1110002	ΖΕΠ	GR12	GR1210R00020601144N	Ρ. Καμηλοπόταμος	Ποτάμιο	GR10	
GR1110002	ΖΕΠ	GR12	GR1210R00020800151N	Ρ. Καζάνι	Ποτάμιο	GR10	
GR1110002	ΖΕΠ	GR12	GR12BT150	Σύστημα Σουφλίου-Διδυμότειχου	Υπόγειο	GR10	
GR1110002	ΖΕΠ	GR12	GR1200140	Σύστημα Έβρου	Υπόγειο	GR10	
GR1110003	ΖΕΠ	GR12	GR1200120	Σύστημα Ροδόπης	Υπόγειο	GR11	
GR1110003	ΕΖΔ	GR12	GR1210R00020100130N	Ρ. Ξυλάς	Ποτάμιο	GR10	
GR1110003	ΕΖΔ	GR12	GR1210R00111209166N	Π. Ερυθροπόταμος	Ποτάμιο	GR10	
GR1110005	ΕΖΔ	GR12	GR1200140	Σύστημα Έβρου	Υπόγειο	GR10	
GR1110005	ΕΖΔ	GR12	GR12BT150	Σύστημα Σουφλίου-Διδυμότειχου	Υπόγειο	GR10	

ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΘΡΑΚΗΣ (GR12)  
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α2: ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΤΟΥ ΜΗΤΡΩΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ

Κωδικός Περιοχής σύμφωνα με 92/43/ΕΟΚ	Τύπος	ΥΔ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κατηγορία ΥΣ	Λεκάνη-1	Λεκάνη-2
GR1110005	ΕΖΔ	GR12	GR1200120	Σύστημα Ροδόπης	Υπόγειο	GR10	
GR1110005	ΕΖΔ	GR12	GR1210R00020100129N	Ρ. Ξυλάς	Ποτάμιο	GR10	
GR1110005	ΕΖΔ	GR12	GR1210R00020200140N	Ρ. Προβατώνας	Ποτάμιο	GR10	
GR1110005	ΕΖΔ	GR12	GR1210R00020400142N	Μαυρόρρεμα	Ποτάμιο	GR10	
GR1110005	ΕΖΔ	GR12	GR1210R00020600145N	Διαβολόρρεμα	Ποτάμιο	GR10	
GR1110005	ΕΖΔ	GR12	GR1210R00020600146N	Ρ. Λυγαριά	Ποτάμιο	GR10	
GR1110005	ΕΖΔ	GR12	GR1210R00020600147N	Διαβολόρρεμα	Ποτάμιο	GR10	
GR1110005	ΕΖΔ	GR12	GR1210R00020600148N	Ρ. Δαμασκηνίες	Ποτάμιο	GR10	
GR1110005	ΕΖΔ	GR12	GR1210R00020601144N	Ρ. Καμηλοπόταμος	Ποτάμιο	GR10	
GR1110005	ΕΖΔ	GR12	GR1210R00020800151N	Ρ. Καζάνι	Ποτάμιο	GR10	
GR1110006	ΖΕΠ	GR12	GR1200130	Σύστημα Αλεξανδρούπολης	Υπόγειο	GR10	
GR1110006	ΖΕΠ	GR12	GR120T020	Σύστημα Παραέβριας περιοχής – Δέλτα Έβρου	Υπόγειο	GR10	
GR1110006	ΖΕΠ	GR12	GR1210C0009N	Ακτές Έβρου	Παράκτιο	GR10	
GR1110006	ΖΕΠ	GR12	GR1210R00020100124N	Ρ. Ξυλάς	Ποτάμιο	GR10	
GR1110006	ΖΕΠ	GR12	GR1210R00020300132A	Π. Έβρος	Ποτάμιο	GR10	
GR1110006	ΖΕΠ	GR12	GR1210R00090100120H	Ρ. Βαθύ	Ποτάμιο	GR10	
GR1110006	ΖΕΠ	GR12	GR1210R0T020100133N	Π. Έβρος	Ποτάμιο	GR10	
GR1110006	ΖΕΠ	GR12	GR1210R0T020100134H	Π. Έβρος	Ποτάμιο	GR10	
GR1110006	ΖΕΠ	GR12	GR1210T0005N	Εκβολές Έβρου	Μεταβατικό	GR10	
GR1110007	ΕΖΔ	GR12	GR1200130	Σύστημα Αλεξανδρούπολης	Υπόγειο	GR10	
GR1110007	ΕΖΔ	GR12	GR120T020	Σύστημα Παραέβριας περιοχής – Δέλτα Έβρου	Υπόγειο	GR10	
GR1110007	ΕΖΔ	GR12	GR1210C0009N	Ακτές Έβρου	Παράκτιο	GR10	
GR1110007	ΕΖΔ	GR12	GR1210R00020100124N	Ρ. Ξυλάς	Ποτάμιο	GR10	
GR1110007	ΕΖΔ	GR12	GR1210R00020100125N	Ρ. Ξυλάς	Ποτάμιο	GR10	
GR1110007	ΕΖΔ	GR12	GR1210R00020300132A	Π. Έβρος	Ποτάμιο	GR10	
GR1110007	ΕΖΔ	GR12	GR1210R00090100120H	Ρ. Βαθύ	Ποτάμιο	GR10	
GR1110007	ΕΖΔ	GR12	GR1210T0005N	Εκβολές Έβρου	Μεταβατικό	GR10	
GR1110008	ΖΕΠ	GR12	GR1210R00021400168N	Ρ. Ξηρόν	Ποτάμιο	GR10	
GR1110008	ΖΕΠ	GR12	GR1210R00131601175H	Π. Άρδας	Ποτάμιο	GR10	
GR1110008	ΖΕΠ	GR12	GR1210R0B131600174H	Π. Άρδας	Ποτάμιο	GR10	
GR1110008	ΖΕΠ	GR12	GR1210R0B151900176N	Π. Έβρος	Ποτάμιο	GR10	
GR1110008	ΖΕΠ	GR12	GR1210R0T020000167N	Π. Έβρος	Ποτάμιο	GR10	
GR1110008	ΖΕΠ	GR12	GR12BT010	Σύστημα Ορεσιτιάδας	Υπόγειο	GR10	
GR1110008	ΖΕΠ	GR12	GR12BT150	Σύστημα Σουφλίου-Διδυμότειχου	Υπόγειο	GR10	
GR1110009	ΖΕΠ	GR12	GR1200030	Σύστημα Μάκρης	Υπόγειο	GR10	
GR1110009	ΖΕΠ	GR12	GR1200130	Σύστημα Αλεξανδρούπολης	Υπόγειο	GR10	

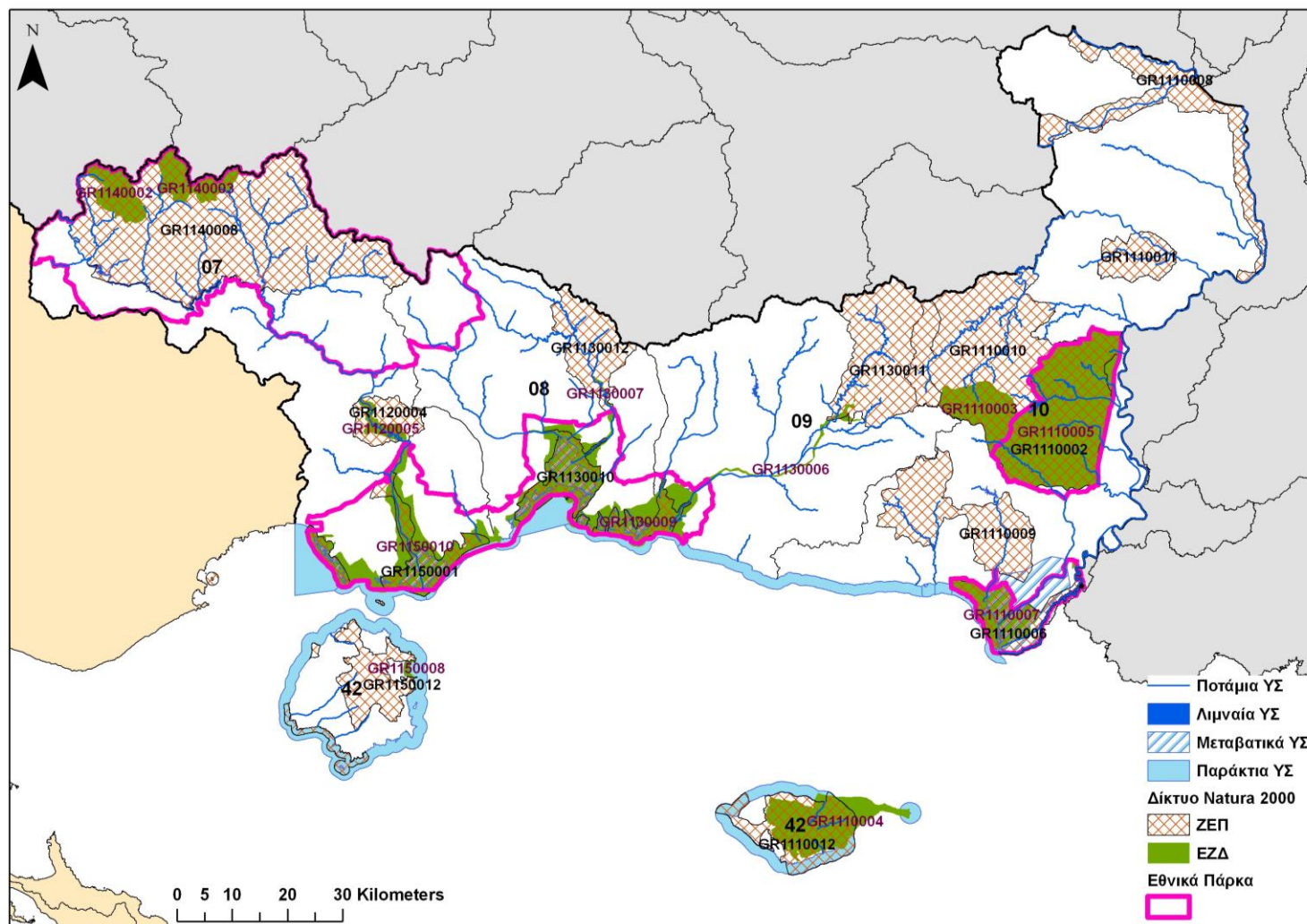
ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΘΡΑΚΗΣ (GR12)  
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α2: ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΤΟΥ ΜΗΤΡΩΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ

Κωδικός Περιοχής σύμφωνα με 92/43/ΕΟΚ	Τύπος	ΥΔ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κατηγορία ΥΣ	Λεκάνη-1	Λεκάνη-2
GR1110010	ΖΕΠ	GR12	GR1200120	Σύστημα Ροδόπης	Υπόγειο	GR10	
GR1110011	ΖΕΠ	GR12	GR1200140	Σύστημα Έβρου	Υπόγειο	GR10	
GR1110009	ΖΕΠ	GR12	GR1210R00050200118N	Ρ. Απόκρημνο	Ποτάμιο	GR10	
GR1110009	ΖΕΠ	GR12	GR1210R00050300119N	Ρ. Ειρήνη	Ποτάμιο	GR10	
GR1110009	ΖΕΠ	GR12	GR1210R00090100122H	Ρ. Βαθύ	Ποτάμιο	GR10	
GR1110010	ΖΕΠ	GR12	GR1210R00020100130N	Ρ. Ξυλάς	Ποτάμιο	GR10	
GR1110010	ΖΕΠ	GR12	GR1210R00020600149N	Ρ. Λιβάδεια	Ποτάμιο	GR10	
GR1110010	ΖΕΠ	GR12	GR1210R00021000156N	Ρ. Ποτιστικών	Ποτάμιο	GR10	
GR1110010	ΖΕΠ	GR12	GR1210R0B111200164N	Π. Ερυθροπόταμος	Ποτάμιο	GR10	
GR1110010	ΖΕΠ	GR12	GR12BT150	Σύστημα Σουφλίου-Διδυμοτείχου	Υπόγειο	GR10	
GR1110011	ΖΕΠ	GR12	GR1210R00111200158N	Π. Ερυθροπόταμος	Ποτάμιο	GR10	
GR1110011	ΖΕΠ	GR12	GR1210R00111202159N	Ρ. Καζαντζή	Ποτάμιο	GR10	
GR1110011	ΖΕΠ	GR12	GR12BT150	Σύστημα Σουφλίου-Διδυμοτείχου	Υπόγειο	GR10	
GR1110004	ΕΖΔ	GR12	GR1200170	Σύστημα Σαμοθράκης	Υπόγειο	GR42	
GR1110004	ΕΖΔ	GR12	GR1242C0010N	Νησίδα	Παράκτιο	GR42	
GR1110004	ΕΖΔ	GR12	GR1242C0011N	Ακτές Σαμοθράκης	Παράκτιο	GR42	
GR1110004	ΕΖΔ	GR12	GR1242R00100100186N	Ρ. Γιαλί	Ποτάμιο	GR42	
GR1110004	ΕΖΔ	GR12	GR1242R00100100187N		Ποτάμιο	GR42	
GR1110004	ΕΖΔ	GR12	GR1242R00100100188N	Ρ. Φονιάς	Ποτάμιο	GR42	
GR1110012	ΖΕΠ	GR12	GR1200180	Σύστημα Σαμοθράκης - Ξηροπόταμου	Υπόγειο	GR42	
GR1110012	ΖΕΠ	GR12	GR1242C0010N	Νησίδα	Παράκτιο	GR42	
GR1110012	ΖΕΠ	GR12	GR1242C0011N	Ακτές Σαμοθράκης	Παράκτιο	GR42	
GR1110012	ΖΕΠ	GR12	GR1242R00100100185N	Ρ. Γιαλί	Ποτάμιο	GR42	
GR1110012	ΖΕΠ	GR12	GR1242R00100100186N	Ρ. Γιαλί	Ποτάμιο	GR42	
GR1110012	ΖΕΠ	GR12	GR1242R00100100187N		Ποτάμιο	GR42	
GR1110012	ΖΕΠ	GR12	GR1242R00100100188N	Ρ. Φονιάς	Ποτάμιο	GR42	
GR1150008	ΕΖΔ	GR12	GR1242C0012N	Ακτές Θάσου	Παράκτιο	GR42	
GR1150012	ΖΕΠ	GR12	GR1200080	Σύστημα Θάσου	Υπόγειο	GR42	
GR1150012	ΖΕΠ	GR12	GR1200160	Σύστημα Θάσου- Πρίνου	Υπόγειο	GR42	
GR1150012	ΖΕΠ	GR12	GR1242C0012N	Ακτές Θάσου	Παράκτιο	GR42	
GR1150012	ΖΕΠ	GR12	GR1242R00040100181N	Ρ. Πόρτες	Ποτάμιο	GR42	
GR1110011	ΖΕΠ	GR12	GR1210R00111201177N	Π. Ερυθροπόταμος	Ποτάμιο	GR10	
GR1110010	ΖΕΠ	GR12	GR1210R00111200178N	Π. Ερυθροπόταμος	Ποτάμιο	GR10	
GR1110010	ΖΕΠ	GR12	GR1210R00111200179N	Π. Ερυθροπόταμος	Ποτάμιο	GR10	
GR1150012	ΖΕΠ	GR12	GR1242R0006010004N	Καμινόρρεμα	Ποτάμιο	GR42	
GR1130012	ΖΕΠ	GR12	GR1208R0000020082N	Π. Κομψάτος	Ποτάμιο	GR08	
GR1130012	ΖΕΠ	GR12	GR1208R0000040083N	Π. Κομψάτος	Ποτάμιο	GR08	

Πρέπει να επισημανθεί ότι για την περιοχή του δικτύου Natura 2000 **GR1130006 - Ποταμός Φιλιούρης** δεν υπάρχει ταύτιση της προστατευόμενης περιοχής με το ποτάμιο ΥΣ Φιλιούρη (ή Φυλίρης). Στην ακόλουθη εικόνα παρατίθεται το όριο της περιοχής όπως αυτό αντλήθηκε από την ηλεκτρονική διεύθυνση του ΥΠΕΚΑ. (<http://www.ypeka.gr/LinkClick.aspx?fileticket=dr3UX5Zt%2fcM%3d&tabid=432&language=el-GR>) και έχει αναρτηθεί και στο Natura 2000 Viewer (<http://natura2000.eea.europa.eu/#>) και το ποτάμιο ΥΣ που αναγνωρίστηκε ως Φιλιούρης.



Σχήμα 7-1 GR1130006 - Ποταμός Φιλιούρης



Σχήμα 7-2 Περιοχές του Δικτύου Natura 2000 που συμπεριλαμβάνονται στο ΜΠΠ

## 8. Βιβλιογραφία

1. Common Implementation Strategy for the Water Framework Directive (2000/60/EC). Guidance document No 11 Planning Process
2. Common Implementation Strategy for the Water Framework Directive (2000/60/EC). Guidance document No 3 Analysis of Pressures and Impacts
3. Common Implementation Strategy for the Water Framework Directive (2000/60/EC). Guidance document No 1 Economics and the environment
4. Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας, Παράρτημα Ανατολικής Μακεδονίας, 2011. Αρ. Πρωτ. 489-16/6/2011. Προτάσεις και επισημάνσεις Παραρτήματος ΓΕΩΤΕΕ Αν.Μακεδονίας για το Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού & Αειφόρου Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών
5. Περιφερειακό Συμβούλιο Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, 2011. Αρ. Απόφασης 175/2011: Γνωμοδότηση επί της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού & Αειφόρου Ανάπτυξης για τις Υδατοκαλλιέργειες
6. ΥΠΑΑ&Τ <http://www.minagric.gr/ydatok/> (στοιχεία υδατοκαλλιεργειών)
7. Περιστέρα Ν., 2008. Επισκόπηση του Συστήματος Ελέγχου της Υγιεινής Κατάστασης προϊόντων θαλάσσης (οστρακοειδών στην Ελλάδα). Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία, ΑΠΘ, Τμήμα Βιολογία.
8. <http://www.bathingwaterprofiles.gr/>
9. <http://cdr.eionet.europa.eu/gr/eu/nbwd>. List of monitoring points 2011. (Στοιχεία για τα ύδατα κολύμβησης στο πλαίσιο της εφαρμογής της Οδηγίας 2006/7/ΕΚ για τα νερά κολύμβησης)
10. Guidance Document No. 23 Guidance Document on Eutrophication Assessment In The Context Of European Water Policies
11. ΥΠΕΧΩΔΕ, ΚΥΥ, 2009. Έκθεση για την Οδηγία 91/676/ΕΟΚ στον Ελληνικό Χώρο. Κατάσταση 2004 – 2007.
12. Εποχιακή Περιβαλλοντική μελέτη της ποιότητας του νερού του συμπλέγματος της Βιστωνίδας (Βόρεια Ελλάδα). Κλαουδάτος Δ., Κονίδης Α., Γλυκοκόκκαλος Σ., Παπακωνσταντίνου Κ. Ινστιτούτο Θαλασσιών Βιολογικών Πόρων, Ελληνικό Κέντρο Θαλάσσιων Ερευνών. 9th Symposium on Oceanography & Fisheries, 2009 - Proceedings, Volume II.

13. Γκίκας, Γ.Δ. (ΔΠΘ). Η χρήση μοντέλων στη διερεύνηση της ανθρώπινης δραστηριότητας στο υδατικό σύστημα της Βιστωνίδας / Γεώργιος Γκίκας. Ημερίδας: Ολοκληρωμένη διαχείριση παράκτιων ζωνών και προστατευόμενων περιοχών (27 Μαρτίου, 2010, Κομοτηνή). ΤΕΕ - Τμήμα Θράκης
14. Γκίκας, Γ.Δ., Γιαννακοπούλου Τ., Τσιχριντζής Β.Α., Εμπειρικά Μοντέλα και Εκτίμηση της Τροφικής Κατάστασης της Λιμνοθάλασσας Βιστωνίδας. Ποιότητα, Διαχείριση και Αποκατάσταση Λιμνών και Παράκτιων Υδατικών Οικοσυστημάτων.
15. Χαραλαμπίδου Κ., Γκίκας, Γ.Δ., Δημητρίου Δ., Τσιχριντζής Β.Α., Συλαίος Γ.Κ. και Μάρκου Δ. Μεταβολές Θρεπτικών σε Λιμνοθάλασσες της Βόρειας Ελλάδας. HELECO '05(5ο :3-6 Φεβρ., 2005: Αθήνα). Διεθνής έκθεση και συνέδριο για την τεχνολογία περιβάλλοντος
16. Γεράκης, Π.Α., Τσιούρης, Σ., Τσιαούση, Β. 2008. Υδατικό καθεστώς και βιωτή υγροτόπων – προτεινόμενη ελάχιστη στάθμη λιμνών και παροχή ποταμών Μακεδονίας – Θράκης. Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας/Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων – Υγροτόπων.
17. Γ. Συλαίος Γεώργιος και Ν. Κόκκος, 2008. Αξιολόγηση Υπαρχουσών Περιβαλλοντικών Μελετών & Ερευνητικών Αποτελεσμάτων Περιοχής Δέλτα Νέστου – Βιστωνίδας – Ισμαρίδας. Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Διευρυμένη Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Δράμας, Καβάλας, Ξάνθης
18. ΥΠΕΚΑ, 2010. (Ψηφιακά αρχεία περιοχών δικτύου Natura 2000, version29) <http://www.ypeka.gr/LinkClick.aspx?fileticket=dr3UX5Zt%2fcM%3d&tabid=432&language=el-GR>



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α – ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΥΔ 12

α/α	Προστατευόμενη Περιοχή	Γεωμετρικό Κεντροειδές (ETRS 89)		Όνομα	Έκταση (Κμ <sup>2</sup> )	Μήκος (Κμ)	Κατηγορία Προστατευόμενης Περιοχής
		LAT	LON				
1	GR1200030A7	40,90439	25,74543	Σύστημα Μάκρης	167,10		Άρθρο 7 Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και ΠΔ 51/2007
2	GR1200040A7	41,05840	25,54863	Σύστημα Φιλιουρή	331,93		Άρθρο 7 Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και ΠΔ 51/2007
3	GR1200050A7	41,06303	25,18423	Σύστημα Ξάνθης - Κομοτηνής	820,29		Άρθρο 7 Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και ΠΔ 51/2007
4	GR1200060A7	40,94857	24,74190	Σύστημα Δέλτα Νέστου	498,23		Άρθρο 7 Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και ΠΔ 51/2007
5	GR1200070A7	41,09931	24,54795	Σύστημα Ορέων Λεκάνης	949,64		Άρθρο 7 Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και ΠΔ 51/2007
6	GR1200080A7	40,68388	24,65893	Σύστημα Θάσου	246,75		Άρθρο 7 Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και ΠΔ 51/2007
7	GR1200110A7	40,93602	25,47667	Σύστημα Μαρώνειας	189,99		Άρθρο 7 Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και ΠΔ 51/2007
8	GR1200120A7	41,00108	25,86127	Σύστημα Ροδόπης	755,90		Άρθρο 7 Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και ΠΔ 51/2007
9	GR1200130A7	40,88936	25,91743	Σύστημα Αλεξανδρούπολης	184,20		Άρθρο 7 Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και ΠΔ 51/2007
10	GR1200140A7	40,98026	26,17777	Σύστημα Έβρου	376,57		Άρθρο 7 Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και ΠΔ 51/2007
11	GR1200160A7	40,68012	24,63734	Σύστημα Θάσου - Πρίνου	136,33		Άρθρο 7 Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και ΠΔ 51/2007
12	GR1200170A7	40,45478	25,58955	Σύστημα Σαμοθράκης	66,19		Άρθρο 7 Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και ΠΔ 51/2007
13	GR1200180A7	40,45320	25,49508	Σύστημα Σαμοθράκης – Ξηροπόταμου	25,56		Άρθρο 7 Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και ΠΔ 51/2007
14	GR120B090A7	41,35090	24,52586	Σύστημα Ποταμών – Σταυρούπολης	2.416,49		Άρθρο 7 Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και ΠΔ 51/2007
15	GR120B100A7	41,21477	25,40268	Σύστημα Δροσινίου	976,53		Άρθρο 7 Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και ΠΔ 51/2007
16	GR120T020A7	40,83240	26,13107	Σύστημα Παρέβριας περιοχής – Δέλτα Έβρου	225,17		Άρθρο 7 Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και ΠΔ 51/2007
17							
18	GR12BT010A7	41,56854	26,39941	Σύστημα Ορεσιτιάδας	835,16		Άρθρο 7 Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και ΠΔ 51/2007
19	GR12BT150A7	41,31648	26,28979	Σύστημα Σουφλίου – Διδυμότειχου	1.203,57		Άρθρο 7 Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και ΠΔ 51/2007
20	GR1209R0000030090NA7	41,21901	25,38332	Χιονόρεμα	11,21		Άρθρο 7 Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και ΠΔ 51/2007
21	GR1210L000004HA7	40,98855	26,02372	Ταμειυτήρας Αισύμης	0,98		Άρθρο 7 Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και ΠΔ 51/2007
22	GR1110003	41,12458	26,00870	Τρεις Βρύσες	99,13		Οδηγία 92/43/ΕΟΚ

ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΘΡΑΚΗΣ (GR12)  
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α2: ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΤΟΥ ΜΗΤΡΩΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ

α/α	Προστατευόμενη Περιοχή	Γεωμετρικό Κεντροειδές (ETRS 89)		Όνομα	Έκταση	Μήκος	Κατηγορία Προστατευόμενης Περιοχής
23	GR1110004	40,45750	25,64612	Φεγγάρι Σαμοθράκης, Ανατολικές Ακτές, Βραχονησίδα Ζουράφα και Θαλάσσια Ζώνη	164,38		Οδηγία 92/43/ΕΟΚ
24	GR1110005	41,11048	26,18704	Βουνά Έβρου	423,73		Οδηγία 92/43/ΕΟΚ
24	GR1110007	40,79473	26,04180	Δέλτα Έβρου και Δυτικός Βραχίονας	98,58		Οδηγία 92/43/ΕΟΚ
25	GR1120005	41,11509	24,71140	Αισθητικό Δάσος Νέστου	23,36		Οδηγία 92/43/ΕΟΚ
26	GR1130006	41,06960	25,59771	Ποταμός Φιλιούρης	20,58		Οδηγία 92/43/ΕΟΚ
27	GR1130007	41,16393	25,19352	Ποταμός Κομφάτος (Νέα κοίτη)	4,24		Οδηγία 92/43/ΕΟΚ
28	GR1130009	41,00015	25,18283	Λίμνες και Λιμνοθάλασσες της Θράκης – Ευρύτερη Περιοχή και Παράκτια Ζώνη	294,56		Οδηγία 92/43/ΕΟΚ
29	GR1140002	41,49467	24,14249	Ροδόπη (Σημύδα)	67,15		Οδηγία 92/43/ΕΟΚ
30	GR1140003	41,51631	24,30398	Περιοχή Ελατιά, Πιραμίδς, Κούτρα	74,47		Οδηγία 92/43/ΕΟΚ
31	GR1150008	40,71659	24,76535	Όρμος Ποταμιάς – Ακρ. Πύργος έως ν. Γραμβούσσα	3,58		Οδηγία 92/43/ΕΟΚ
32	GR1150010	40,91525	24,75546	Δέλτα Νέστου και Λιμνοθάλασσες Κεραμωτής – Ευρύτερη Περιοχή και Παράκτια Ζώνη	224,85		Οδηγία 92/43/ΕΟΚ
33	GR1207C0001NSH	40,88554	24,56127	Ανατολικός Κόλπος Καβάλας	69,45		Οδηγία 2006/113/ΕΚ
34	GR1207C0002NSH	40,83994	24,70746	Βόρειες Ακτές Διαύλου Θάσου	48,70		Οδηγία 2006/113/ΕΚ
35	GR1207C0003NSH	40,89361	24,89750	Παραλία Αβδήρων	38,78		Οδηγία 2006/113/ΕΚ
36	GR1208C0004NSH	40,96716	25,06728	Βιστωνικός Κόλπος	62,92		Οδηγία 2006/113/ΕΚ
37	GR1208C0005NSH	40,92764	25,24150	Δυτικές Ακτές Θρακικού Πελάγους	47,85		Οδηγία 2006/113/ΕΚ
38	GR1210C0006NSH	40,85793	25,60598	Ανατολικές Ακτές Θρακικού Πελάγους	87,70		Οδηγία 2006/113/ΕΚ

ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΘΡΑΚΗΣ (GR12)  
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α2: ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΤΟΥ ΜΗΤΡΩΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ

α/α	Προστατευόμενη Περιοχή	Γεωμετρικό Κεντροειδές (ETRS 89)		Όνομα	Έκταση	Μήκος	Κατηγορία Προστατευόμενης Περιοχής
39	GR1242C0012NSH	40,67291	24,66101	Ακτές Θάσου	197,30		Οδηγία 2006/113/EK
40	GR1207R0002240036NFI	41,39293	24,20178	Ρ.Βαθύ		13,61	Οδηγία 2006/44/EK
41	GR1207R0002240037NFI	41,48110	24,28116	Ρ.Βαθύ		17,45	Οδηγία 2006/44/EK
42	GR1207R0002240038NFI	41,51669	24,24024	Ρ.Βαθύ		7,19	Οδηγία 2006/44/EK
43	GR1208R0000090060NFI	41,25057	24,81628	Π. Κόσυνθος		13,18	Οδηγία 2006/44/EK
44	GR1208R0000090061NFI	41,30730	24,77428	Μεγάλο Ρέμα		3,81	Οδηγία 2006/44/EK
45	GRBW129006007	40,84094	25,85601	Δημοτική Πλαζ Αλεξανδρούπολης	0,22		Οδηγία 2006/7/EK
46	GRBW129006008	40,84468	25,72099	Κυανή Ακτή	0,12		Οδηγία 2006/7/EK
47	GRBW129006009	40,84547	25,75557	Άγιος Γεώργιος	0,09		Οδηγία 2006/7/EK
48	GRBW129006010	40,84656	25,82187	Καλαμάκι	0,25		Οδηγία 2006/7/EK
49	GRBW129006011	40,83948	25,93856	Απαλός	0,54		Οδηγία 2006/7/EK
50	GRBW129006012	40,84370	25,84332	Δελφίни	0,30		Οδηγία 2006/7/EK
51	GRBW129006013	40,85056	25,68047	Δίκελλα	0,58		Οδηγία 2006/7/EK
52	GRBW129009031	40,39244	25,57853	Παχιά Άμμος	0,10		Οδηγία 2006/7/EK
53	GRBW129009032	40,48694	25,65982	Φονιάς	0,10		Οδηγία 2006/7/EK
54	GRBW129009033	40,50128	25,60327	Λουτρά	0,04		Οδηγία 2006/7/EK
55	GRBW129009034	40,49841	25,51104	Παλαιόπολη	0,79		Οδηγία 2006/7/EK
56	GRBW129009035	40,47467	25,47008	Καμαριώτισσα	0,02		Οδηγία 2006/7/EK
57	GRBW129011014	40,62191	24,55880	Λιμενάρια	0,28		Οδηγία 2006/7/EK
58	GRBW129011015	40,76732	24,72605	Μακρύαμμος	0,08		Οδηγία 2006/7/EK
59	GRBW129011016	40,60188	24,73828	Αλυκή	0,02		Οδηγία 2006/7/EK
60	GRBW129011017	40,77614	24,60020	Λίμνη Ραχωνίου	0,06		Οδηγία 2006/7/EK
61	GRBW129011018	40,75862	24,56676	Δασύλλιο Θάσου	0,11		Οδηγία 2006/7/EK
62	GRBW129011019	40,60888	24,60138	Πευκάρι	0,05		Οδηγία 2006/7/EK
63	GRBW129011020	40,64312	24,76935	Παράδεισος Κοινύρων	0,21		Οδηγία 2006/7/EK
64	GRBW129011021	40,71749	24,75841	Χρυσή Αμμουδιά	0,91		Οδηγία 2006/7/EK
65	GRBW129011022	40,57990	24,63686	Ψιλή Άμμος	0,06		Οδηγία 2006/7/EK
66	GRBW129011023	40,78037	24,71231	Λιμένας Θάσου	0,01		Οδηγία 2006/7/EK

ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΘΡΑΚΗΣ (GR12)  
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α2: ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΤΟΥ ΜΗΤΡΩΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ

α/α	Προστατευόμενη Περιοχή	Γεωμετρικό Κεντροειδές (ETRS 89)		Όνομα	Έκταση	Μήκος	Κατηγορία Προστατευόμενης Περιοχής
67	GRBW129011024	40,60338	24,60591	Πότος	0,08		Οδηγία 2006/7/ΕΚ
68	GRBW129013030	40,85084	24,69883	Αμμόγλωσσα – Κεραμωτή	0,59		Οδηγία 2006/7/ΕΚ
69	GRBW129015001	41,00263	25,10506	Πόρτο Λάγος	0,05		Οδηγία 2006/7/ΕΚ
70	GRBW129015002	40,94519	24,99594	Πόρτο Μόλο	0,16		Οδηγία 2006/7/ΕΚ
71	GRBW129015003	40,92780	24,94748	Μυρωδάτο	0,39		Οδηγία 2006/7/ΕΚ
72	GRBW129015004	40,93364	24,98684	Άβδηρα	0,06		Οδηγία 2006/7/ΕΚ
73	GRBW129015005	40,95940	25,00484	Μάνδρα	0,42		Οδηγία 2006/7/ΕΚ
74	GRBW129015006	40,93767	24,99062	Άγιος Ιωάννης	0,05		Οδηγία 2006/7/ΕΚ
75	GRBW129018036	40,89860	24,87401	Μάγγανα	3,19		Οδηγία 2006/7/ΕΚ
76	GRBW129021025	40,94412	25,17290	Αρωγή	1,45		Οδηγία 2006/7/ΕΚ
77	GRBW129021026	40,95841	25,12460	Φανάρι	0,12		Οδηγία 2006/7/ΕΚ
78	GRBW129022027	40,88276	25,48728	Πλατανίτης – Καγκέλες	0,29		Οδηγία 2006/7/ΕΚ
79	GRBW129022028	40,93708	25,33593	Ίμερος	1,34		Οδηγία 2006/7/ΕΚ
80	GRBW129022029	40,89577	25,44560	Προσκυνητές	0,21		Οδηγία 2006/7/ΕΚ
81	GR1110002	41,10839	26,18380	Δάσος Δαδιάς – Σουφλί	411,12		Οδηγία 2009/147/ΕΚ
82	GR1110006	40,78645	26,05644	Δέλτα Έβρου	125,58		Οδηγία 2009/147/ΕΚ
83	GR1110008	41,59331	26,41707	Παραποτάμιο Δάσος Βόρειου Έβρου και Άρδα	259,32		Οδηγία 2009/147/ΕΚ
84	GR1110009	40,94929	25,95195	Νότιο Δασικό Σύμπλεγμα Έβρου	292,75		Οδηγία 2009/147/ΕΚ
85	GR1110010	41,21900	26,02863	Ορεινός Έβρος – Κοιλάδα Δερείου	489,07		Οδηγία 2009/147/ΕΚ
86	GR1110011	41,36572	26,35163	Κοιλάδα Ερυθροποτάμου. Ασβεστάδες, Κουφόβουνο, Βρυσικά	95,87		Οδηγία 2009/147/ΕΚ
87	GR1110012	40,44749	25,60174	Σαμοθράκη. Όρος Φεγγάρι και Παράκτια Ζώνη	210,22		Οδηγία 2009/147/ΕΚ
88	GR1120004	41,12133	24,72093	Στενά Νέστου	87,53		Οδηγία 2009/147/ΕΚ

ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΘΡΑΚΗΣ (GR12)  
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α2: ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΤΟΥ ΜΗΤΡΩΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ

α/α	Προστατευόμενη Περιοχή	Γεωμετρικό Κεντροειδές (ETRS 89)		Όνομα	Έκταση	Μήκος	Κατηγορία Προστατευόμενης Περιοχής
89	GR1130010	41,00015	25,16405	Λίμνες Βιστωνίς, Ισμαρίς – Λιμνοθάλασσες Πόρτο Λάγος, Αλυκή, Πτελέα, Ξηρολίμνη, Καρατζά	182,17		Οδηγία 2009/147/ΕΚ
90	GR1130011	41,21699	25,80826	Κοιλάδα Φιλιούρη	375,66		Οδηγία 2009/147/ΕΚ
91	GR1130012	41,24191	25,16540	Κοιλάδα Κομφάτου	166,01		Οδηγία 2009/147/ΕΚ
92	GR1140008	41,43316	24,35922	Κεντρική Ροδόπη και Κοιλάδα Νέστου	1.059,48		Οδηγία 2009/147/ΕΚ
93	GR1150001	40,90856	24,75654	Δέλτα Νέστου και Λιμνοθάλασσες Κεραμωτής και Νήσος Θασοπούλα	146,25		Οδηγία 2009/147/ΕΚ
94	GR1150012	40,68686	24,66077	Θάσος (Όρος Υψάριο και Παράκτια Ζώνη) και νησίδες Κόινυρα, Ξηρονήσι	175,92		Οδηγία 2009/147/ΕΚ
95	GR1208R0000000057NUW	41,14183	24,93625	Π. Κόσυνθος		12,02	Οδηγία 91/271/ΕΟΚ
96	GR1208R0000000069NUW	41,22687	25,15823	Π. Κομφάτος		10,95	Οδηγία 91/271/ΕΟΚ
97	GR1208R0000010052AUW	41,09970	25,08306	Π. Κόσυνθος		3,60	Οδηγία 91/271/ΕΟΚ
98	GR1208R0000010065NUW	41,05494	25,13750	Π. Κομφάτος		3,13	Οδηγία 91/271/ΕΟΚ
99	GR1208R0000010066NUW	41,07599	25,17469	Π. Κομφάτος		4,74	Οδηγία 91/271/ΕΟΚ
100	GR1208R0000010067NUW	41,11066	25,20907	Π. Κομφάτος		6,47	Οδηγία 91/271/ΕΟΚ
101	GR1208R0000010068NUW	41,16314	25,20136	Π. Κομφάτος		11,27	Οδηγία 91/271/ΕΟΚ
102	GR1208R0000030055AUW	41,10165	25,04458	Π. Κόσυνθος		3,09	Οδηγία 91/271/ΕΟΚ
103	GR1208R0000030056AUW	41,09505	24,98678	Π. Κόσυνθος		6,99	Οδηγία 91/271/ΕΟΚ
104	GR1208T0004NUW	41,01071	25,13710	Λιμνοθάλασσες Ροδόπης - Πόρτο Λάγος	72,48		Οδηγία 91/271/ΕΟΚ
105	GR1209L000006NUW	40,98237	25,31556	Λίμνη Ισμαρίδα ή Μητρικού	1,87		Οδηγία 91/271/ΕΟΚ
106	GR1209R0000010084NUW	41,00569	25,31416	Π. Μπόσπος		3,63	Οδηγία 91/271/ΕΟΚ
107	GR1209R0000010085NUW	41,05265	25,33584	Π. Μπόσπος		7,70	Οδηγία 91/271/ΕΟΚ
108	GR1209R0000030089NUW	41,13292	25,38955	Χιονόρρεμα		14,54	Οδηγία 91/271/ΕΟΚ

ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΘΡΑΚΗΣ (GR12)  
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α2: ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΤΟΥ ΜΗΤΡΩΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ

α/α	Προστατευόμενη Περιοχή	Γεωμετρικό Κεντροειδές (ETRS 89)		Όνομα	Έκταση	Μήκος	Κατηγορία Προστατευόμενης Περιοχής
109	GR1210R00020300132AUW	40,75015	26,08398	Π. Έβρος		7,93	Οδηγία 91/271/ΕΟΚ
110	GR1210R00111200157NUW	41,35392	26,48014	Π. Ερυθροπόταμος		8,34	Οδηγία 91/271/ΕΟΚ
111	GR1210R00111200158NUW	41,38416	26,39369	Π. Ερυθροπόταμος		9,01	Οδηγία 91/271/ΕΟΚ
112	GR1210R00111200161NUW	41,44388	26,26723	Π. Ερυθροπόταμος		19,98	Οδηγία 91/271/ΕΟΚ
113	GR1210R0B151900176NUW	41,70519	26,36972	Π. Έβρος		28,59	Οδηγία 91/271/ΕΟΚ
114	GR1210R0T020000136NUW	40,94177	26,32842	Π. Έβρος		22,77	Οδηγία 91/271/ΕΟΚ
115	GR1210R0T020000138NUW	41,18185	26,32016	Π. Έβρος		61,63	Οδηγία 91/271/ΕΟΚ
116	GR1210R0T020000167NUW	41,41887	26,61665	Π. Έβρος		46,00	Οδηγία 91/271/ΕΟΚ
117	GR1210R0T020100133NUW	40,78161	26,13534	Π. Έβρος		27,11	Οδηγία 91/271/ΕΟΚ
118	GR1210R0T020100134HUW	40,84489	26,21206	Π. Έβρος		1,62	Οδηγία 91/271/ΕΟΚ
119	GR1210R0T020100135HUW	40,87026	26,22185	Π. Έβρος		12,57	Οδηγία 91/271/ΕΟΚ
120	GR1210R0T020100137HUW	40,89291	26,29330	Π. Έβρος		9,49	Οδηγία 91/271/ΕΟΚ
121	GR1210T0005NUW	40,80800	26,09574	Εκβολές Έβρου	164,90		Οδηγία 91/271/ΕΟΚ
122	GR1208NI01	41,03409	25,22317	Πεδινές περιοχές Ξάνθης και Ροδόπης	1.593,67		Οδηγία 91/676/ΕΟΚ
123	GR1210NI02	40,83968	26,11931	Δέλτα Έβρου	154,31		Οδηγία 91/676/ΕΟΚ
124	GR1210NI03	41,57497	26,37672	Ορεσιάδα	919,76		Οδηγία 91/676/ΕΟΚ



ΕΙΔΙΚΗ  
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ  
ΥΔΑΤΩΝ



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ &  
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ  
ΑΛΛΑΓΗΣ

[www.ypeka.gr](http://www.ypeka.gr)

Ειδική Γραμματεία Υδάτων,  
Μ. Ιατρίδου 2 & Λεωφ. Κηφισίας 115 26 Αθήνα  
Τηλ: 210 693 1265, 210 693 1253,  
Φαξ: 210 699 4355, 210 699 4357  
E-mail: [info.egy@prv.ypeka.gr](mailto:info.egy@prv.ypeka.gr)



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



[www.epperaa.gr](http://www.epperaa.gr)



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης